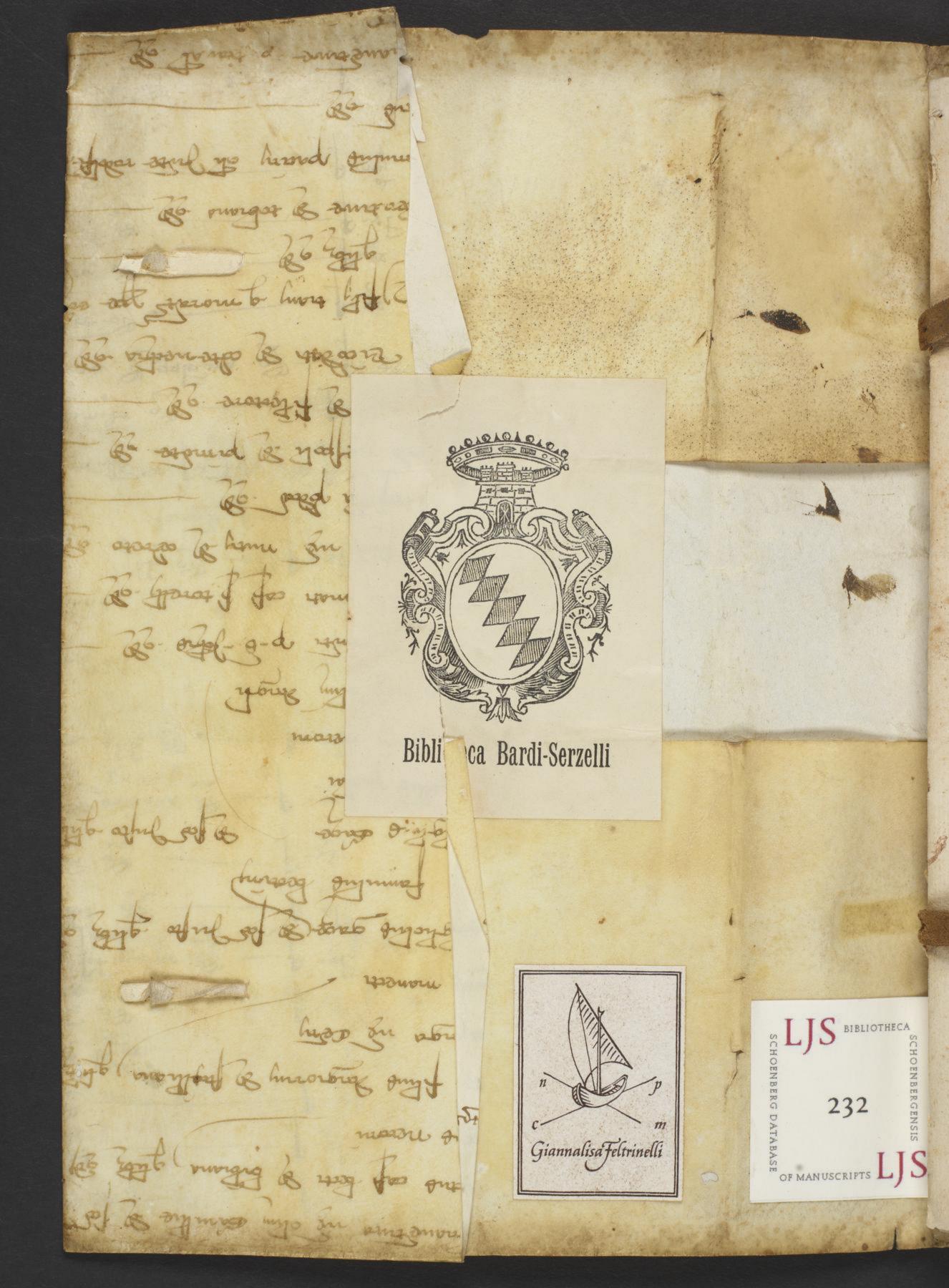
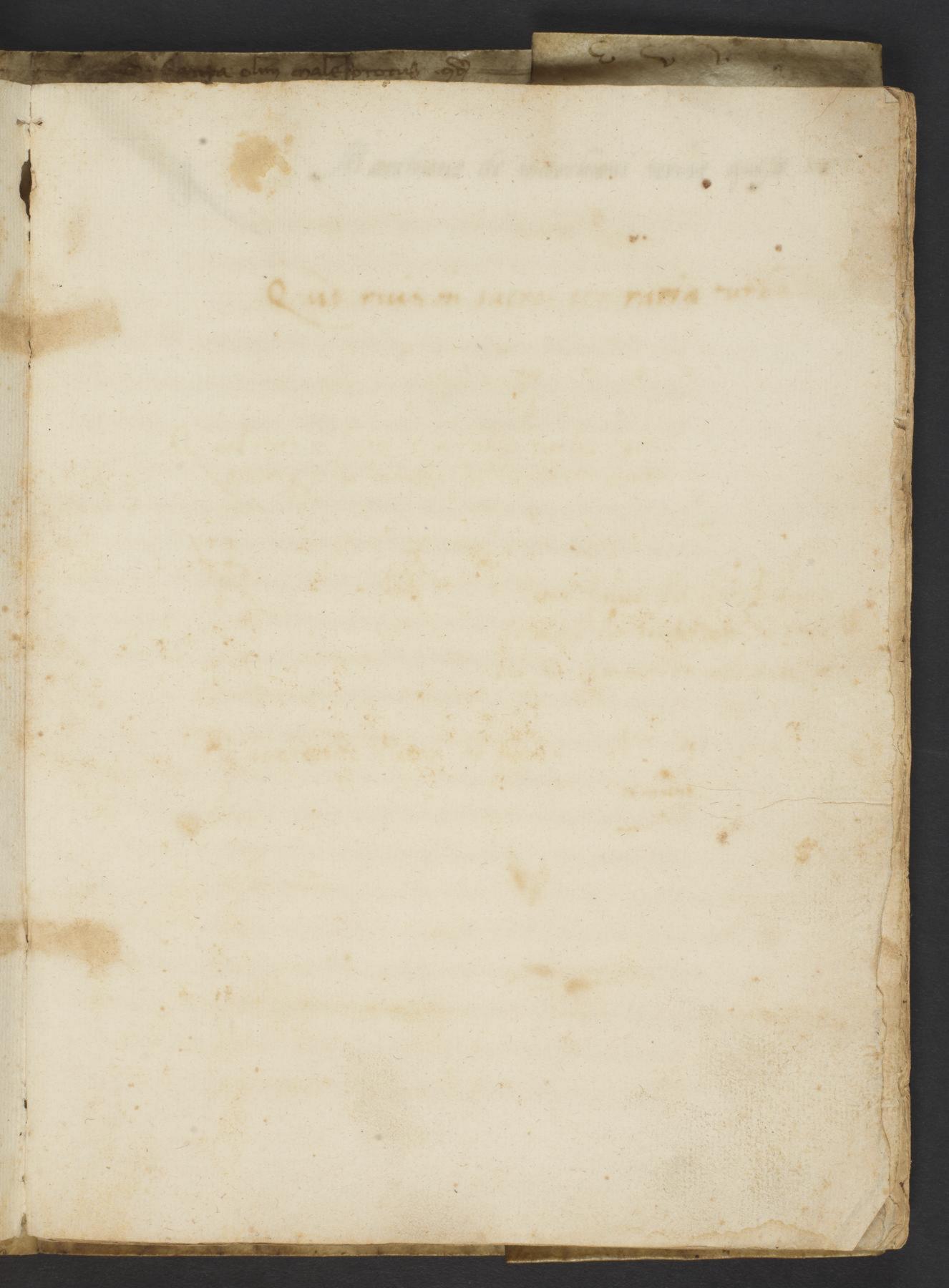
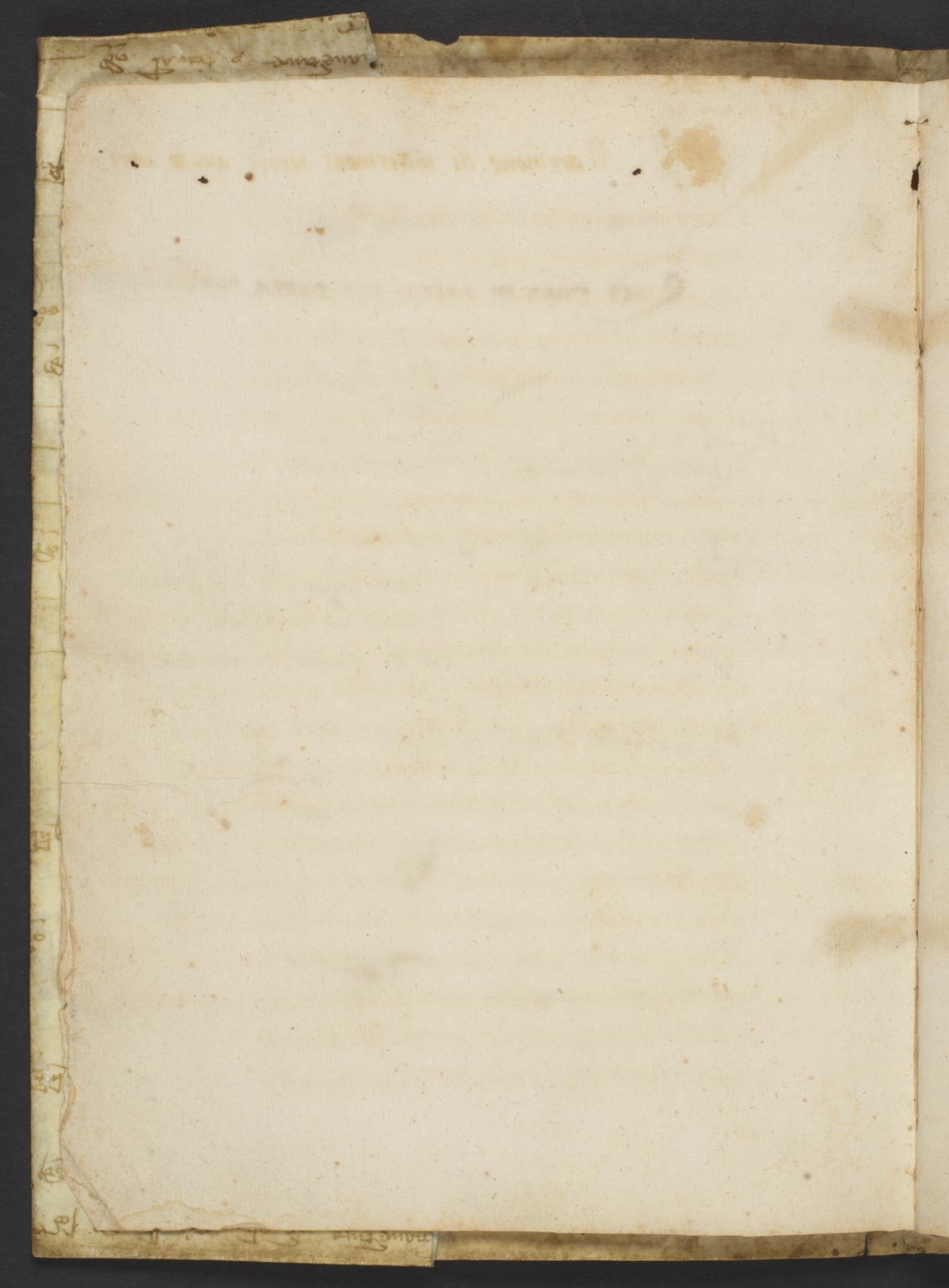
Or nede amor che giounecta dona, f his in spates tuo regno preza et del mio malito auta H tra du tail nimig é si seura had & u le demoto et ella interce endon sei fiede et fealza m mezo ifion a l'horbit here non & ner me pretata e corra te superba Lanco tuo faldo de qualibiuna sa ted po 4 Id di to-de di me ignor nende Melio mag my Andrea me care mola giorne son non up too unino per he no me to och the minu sersure mada bona manza senuivo st is cours server no nulla ma por cerette ex io in unito cron in pi port or to mate Hels my to the to is not giern son en quite not ethate informer is to private per quites amorams portate sinte courement is were affaired in from the



Hickiber off mei mara andmin Quid ruis m sacros temeraria turba boc The state of the s Quid ruis m sacros temeraria turba hoetas seua Aggue mordaa brilia dente mours Pater falue la fidellissima Securitu cho rendo con la Bomi da animo et confidanza Renevende Pouver de poi e d'undang ibi landes et grangs u'en

The said of some sun. Quite rime m sacros tom rapia rurba has the end runs on facing temperature turbed coacted strong of self of the street mp 22 1 Contest Salace Set Fishellishman Services of the contest of the services of th R encrembe Porce de hor. Berbreit 20

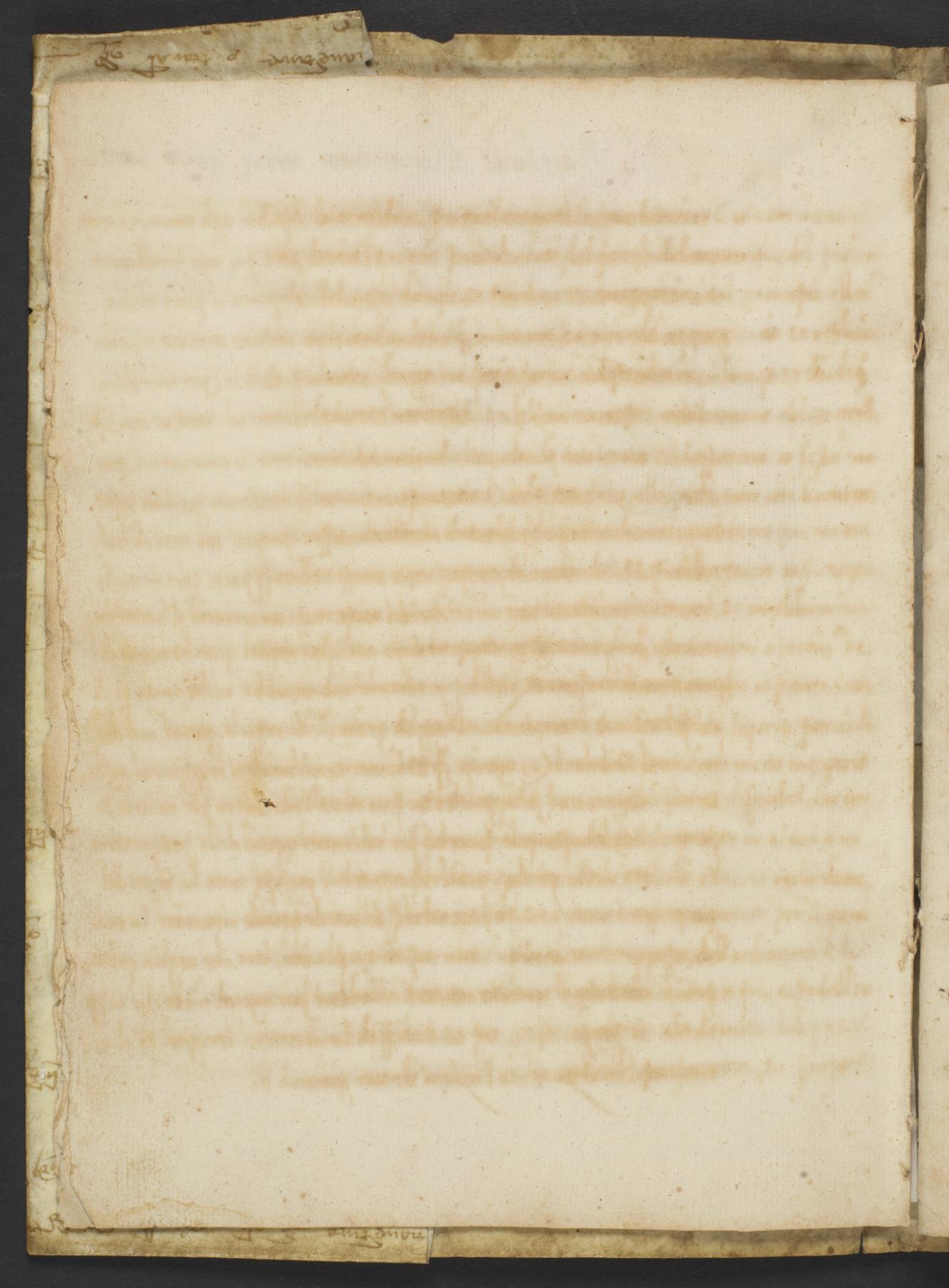




Marchiono de marchioni serise questo libro

The Threet of museum Marchione de marchioni serise que la horo





Benedemo Varchia Luca Martini

denterción in inspideer agli amiente a un of a month of the month of the state of a manipulation of a late of the permit is poss a canto to - with the state our and the spinion of the spinion fine ich: A spinou dame, allement and mental and and and in the contraction of the contra form and de commentation configurerer verife alors viente la seine production no posse, ne cost, toffe ant selle on anomaliandar aspendante presimpate communication desiderecco Perio de certo norres, pur mented the monte principality the confidence Inchantal permit with a desiderate que dein unlive to the training on the confidence in the c ser forfam se conopracedous i parte, faro in modo gran di super lo guntar ma che mie diversi pin divisi uncera lorigine, Et el, viun no sermen une Endichiarandone particolarmente la seacchience et li scacchi a uno à annier une davie le regole pantalment del porgli del monergli, del piglia s rest de la reglis de l'quardanghi Et finalmente insegnarius dal principio alla morano mufine, ogni cosa quatum p, minima. Et aque une aqque que nendo et replicament vier de des piermoles, cheme mi para fatica in diffendermina lungo. Et che dia and the man and an entrolamente upravior Englisemusiamoffre menharanno obligo eren, my mas orum ma eriam dia maleissa loni aberlo disidenamo, the hafpenano, co festa ma whom with my correct naturalines as Etresophamation Carlo Strongs allegade nate cose breuem malet ans me brenere, respondentione du police que moi puebiamo que measa was some person et quasi agen gronno de modo, che M. J. Albertaccio m. g. vgoliroment harmers no obersapete quanto hano medicardinariamente, Et m abbomina nis mont od smil stanie affaitmen apode bergume in Afantas de un sprofessione aperiess Et, 111 mours al our a desempedanteoneomo moi dirfle to any mondiamentania le 10 panto, suoi, de sur manue d'estre conteste aleme de quale masserimen disidentante de saperlo, per coor, when the many in restant from the parties of a process (5 to mounting and neuro meno ingegroso 12 des la res de la prope de la prope de le paraco que prime dificulta, che noi morrow out with autoparamoperar no farmaparamonarida me le cosaite m soma to making Literumusta mouple par just, our departments mpro annendmat diffidati se per questo un matamenta de ingenzas. ch' da a tra ancorre sonza la scionza delle

announce of white his of the state of the state of the state of the particular particula A reser series de la proposicione de la partir de la proposición del la proposición del la proposición de la proposición Trustann on a Estarquidiemordon Carmino berdo mpare antidant deglalbera, Papi all program anappedation extensional met porinie principalitation in per counter-The promining the company recommende and partition of the depen prelimination is brene tempo, Et fra tante maggiornoccupations se marpaos mountes de sabuto, Et botu-rose is ning = or formaneaj with bundom pardo war he par les straccampin ampiamente on min some prin sullimente que che sen latere mose de che moi mi micercate no mi mado si ber no esservosi bremisome principamente pen face, et io no hauer no mante de la marie della mar den men qualunche mezano ingegno es obrebe nomina, le ritromenna per se stesso, mediante, of transme Et que le regole chance moi, assen faci mente, Et se pure sous le molete moder mode medete di tronar que inscarba da parte mia Cosi went to am mo Peracellace coloperate me parlap quelle nopamente feu note nel Horto · resources en Commo, che mole ener En hiordrense puntisidere per sia, o, ucledirà à Min to commente tam po uele dant m's como forme fru commannente ui tornera, Et and modera solicio mondo normando normando no alem obligo, meda mai ne da altri se noch mi berdeniate di gilo no no porute famet missonniate di quato ho fatto per the is cobene he course moth abere cose, the supervebbono dire, a

BUTTOURSE COM.

mein man on a agruelisse come in ucuta sono se per quile que la canno forse essere, fito and a mate, dette, à mappe particolar que et molto per aumentura no neces sarie, moment of it manimical and re hamosome family pomessive hambendone ma per que Gardin de che mo sammo an quali nos pue din tanto ness ageno mente che no pal odern ment nina lomine poco de difficile, maraimentafaria bauer sedisfatto i quales wind +3 motor parteralle domade nother a not penche in the sivile familiar et dond 13 " 100 mino dout no ba haueto in subute toman delle me, ma per non far but momenta in lunga quella diceria mi prege canhanendo hames agio a bena di scrimu man un un le mo ebe di rice dente e mostrarto ad ale, che manzi uene uoque me natel semeire la diate à uno de tre mise car met bon di compani, che um son li run intercarnaga à iquali similmente patrete ricorno, se m 1055 à nelq inoco, su nascerà dubbio a le, fate far un pais de scacelsi ccome suole accader et poi nolendele pure comunicare cogli amici o permie il som man rehe no normer on Gome mi pracerebbe peu senza nome in titolo de, amoit lon nom monte famun fiare de seace de conquale de bizarro diseque del Vasso diffinte co colore di Bronzmo, et mandatel co esse a Dama a MA Miss. Alamani, che sabets di quanto somo tonut al virrusiss. Padrisno de permenuto et equine mon the an infame barte a Met Arcadelle mon drabbettino, fate sano, et ra= and an other in domandatement abreachto delle poste al Correccio à M. J. Cosu ous es fomo et Giorgio Bartoli al Di Padoua l'ultimo giorno Di Dien

.3

ancora tiener later cose dominischesimo gener fra le quale, possa cader commond iteration Ingettanger othe Pompounous mor Proppoundent and ite to mo mos an Dongrounden whe and grantine a vio pomor appearant in luna a lateral, mon principal de la companie de la companie de la companie de la companie de constante de consta in historia on a manifestation of the property of the property of the property of the formation of the letter of the property er remp mit municipamen de l'elementant production de mission a minsion a, qui presa alc. mi it in a mitrodemica minima minima principalication presidente la companie la conference de conference de conference la conference de confer ides non norman minima promise francomentario de la familia de la qualle de como amano promise francomentario de la qualle in a not successful manifest of the proposition of the proposition of the render of titue winder of main of the Chamin periodice more proformale phiede due note rende et - como iso vila sinafiminación de la secon la maniferita de chantuti inumera so is lot in is lot mon in interior and in interior of the interi et e Snihmilimit minimandiels vir bourions speriels en jobres de qua etta tra le qua nad nu ann list bishola amound amond sura comma che lo massanapreasamente, com and one numerican manufacture and media coplandohous quadrata per che tra loro nosi is at laups in a partinguamen misural correction and diterinamand whe le misure. apparentente du la mais de la contra diametro sembre magg iamen B iore, della costa del suo qua diato no si truona numero ale che mire l'Emper sarry equalmete l'anni et l'almo par che il quadrato sia noro quadra. l'ai roman sis porce per francione enqualment extremangola como medi: Per quatità; moss no month internal monthe of unattate no mola mente laquatità discreta cine tutt In no mon men es la quantità commona cioc lined, superficie, et corpi ma

ancora trove l'atrose dommedeimo gener fra le quale possa cader com: paracione come com pi, more para mei, fuoni, crase simigliante lu don landal a mui od supemplane generalper choma que di delicris que comparat: ien en il idministra anno per amisequante main p proparaione, sa montanamente no cade com-In distribution or parameter in the second principal in second and property commence of the letter of the second or the second o No piret in premoid or la autification character quality mane amora wa generare or in new more par lande propriamente, penebertra ledinece emperficie e, corpiche Mederen in interior generalista mantiforma se comunición com quantità discreso non cade There were interestinamente, comminmente commencemente contentemente filemoni chiama auto d' with a to show a summer of the parties of the parti - in which substantezza me tra la seast ancora ettilmelt si fa propriamete coparat or remain in interior se foie l'une me talem delenors obrama delut, motte altross ancemonsinabiamano dologo comercimente meliborarismonumo. Doler ire dola nun stant internacqui, et dolei pariene pero cade tra lorducrament similiendin co, frma simmen reportione, et Homero desser chadala baccarde Nestore Silland un part roused at the Campandoled ach antimodates in momenta proportione se truous propria bustones of mellinguational profima dual encirricentra equalità de om mon man musi irrioud, Et si dice nella in spsache norsam quatità si trupua et si dick in quanta alle taliscose bano invitadire et sembianza con Bon Den des anguantità Parte aligea d'uero multiplicativa si chiama quella principle de la quale presa al cume monte ornare multiplicata per ale numero fail suo tutto a punto, comosil me parte aliquota dedi sen per che preso me modes, o, multiplicate per tre fa sei apunto, che o il suo tutto, et cosi dell'

sandanne a transal

and some malamanilism and hat parmeral famount and in beating in beach and hand parne un me et reoller et no noutriplicate si chiamano permi no aliquote, o, ad gregaciue, le Jano, dans remain and more proposed in the contraction of the contract . co. da due 2. ct. 9 datreizier ils da quitaro, col crasi. 25. 36. 409, 0, ucra= " lim me de mete, il come pridemadenino numero quadrato è quale è prodotto dame na man estat multophecatione d'ala mumero meseghesso, comente e la quale i prodotto sharmdand sin dallo minitiplications dies inse medesimoni is ans miero cubreo i la male na scordalla radice d'un quadrato e allo il quale se general d'alta male phicacione da pea d'alta numero m se sesso, o, dalla multiplicatione sua semplice come, due molte fano fano, d'é ucramente due uin 12 ep et due uin co o il gle nro o, é, cubthom on its or its, extrese, la pub variated on harrown up with ids umeri primi et in copoliti si chiamano quelle iquali no hano alcaparte che de namuno, multiplica sono l'unità, dalla quale sono generationuando una quatetà rivompara er agquaqui con unalera. elle sarano de nécessitad d'inisterabilité ministerabilité, se farano immisurabili ne nuscerra loro una proportione, che si chiamadir rationale, se misur mabilitie masce und proporcione, che sichiama nationale ella proportione irrationabile, saquale no si union d'ne numerion d soldmente nella quatità cotmona, come alla, che e tral Diometro,

and annel on selection language had inadaminal quadapto, che se chi ama mezza don me annel els es o incommendadella depina no accado tentran in planatato, cora, communicamina in motional differential per comparata, s promine and grand more discontinue of more and proquete, of m equale monte of a confident and the manufacture of the second and all an interior of include equal except che no sia imminig que, nempror, come nella icio, o, unispiede a un bicar quel nal pelpeno alla tale habitudistruptionly server at anima minima dicha cera funa quantità et l'alera, come tra s send in mindine de a come fona una Canna, com canal si chiama propotient arton and - weither dequalitation and personal election - with dus saven it in proportioned equalità noisi divide in altr harri o petic per che una quantità no pue user cquale a un dera se no mun modo and the most met dig mass barant lar pour in it inter justine mone il monniquantità cotmous una Cauna alle tre braccia alle ve all'uno de la la coma de per il cotrario ubraccio a passerto alle tr. braccia et alla cana men de de mois soitutte annimer, che sono sotto a o al novamella tal conenienza In what it indindret wis pour si chiama proportione de un e qualità, of Proportione no e alera che un certa et determinato respetto, una centa, et determinata habitudine, et conemenza, o. uero copa

till and interministration of the commence of de la milia de la principato, ce la modundina po, nerver de mienzar, esco paracione il quale Tome fra due quatetà to parate l'una alabera comi chiama proportione, si truo-Ma Britishalmente ne inumérie sittemes as dutamère, ce come numer e nonimi n' " thinnasi proportione aminimetration of uno si toruvularena mumer no cosideron to some att semp becemente come numere, ma come numere sonom cioè att à product, armonia, cerebramasi proportione unmonica, o si truoua tra le magnitudi menter de la quamoité como un come lince superficie ce corpi separati et astranj dat namero, et dalla et chiamasi proportione geometrica, Ma, per encreute le proportion, che si truduono m esse minner, si truono anco nelle magnituding et per il cotrario moter sene truouano nella quanta cotinoua, chono sono ne numeri, pero par che la proportione geometrica tengamun certo modo il principato fra laur, et sus urpi il nome de-With proportione, Le proportion d'mequalità, delle qual sole s'ha atranare, si divid monten and in due parti, in proportione de in equalità mad dior, et in propo-L'a proportione d'in equalità immore, e un certo, impecto, et diterminata habitudine, or nero convencenza et comparatione che tutte quoce si, pighano, bir un solo, et medesimo fiquesicato, d'una quantità mmor, comparata à una maggior nel medesimo genere, come, 12. à. 15. et àut, mumori da 12 m su, o como tra il braccio, et tutto l'altre misus d maggiori, del braccio, et di que proportione si parlera breuemente do =

show le surrement amento, ina l'una et baltera no e desseronza nessuna se no nel modode. on in morrer o l'emerderarle, per che qui si comincia dalla quantità mmor, et uassi o roman some alla magiore come da ora a b scobiama proportione d'in equalità value un minore, ma quei commissa dalla maggiore, et suna uerso la minore inhere e me come da si b- à de si chiama proportione de in equalità maggior, no du minimenti che la uia che ua da Tivenze a san Miniato si chiam costa o uero crea et la medesima ma che mene da san Miniato à Manager of Ainenze, so chiama chma o uena scesa h aproportione d'in equalità magior, la quale e quella, che si coside, minimus o'moro connenienza, et coparatione d'una quantità maggiore comp shomen l'anata, a una minor ne l'intedesimo dener cometra 9 à S. à aqualu= nebe alero numero o quatita mmore di 9 et dividesi of proportione nationale d'in equalità maggior in amos spetie, delle qual odore me se le primatre sono semblice, et l'altri due co boffs et si chiam le prime tre somblique Multiplice super particulare su per partiente et l'alere due compo te di que tremultiplice super particulare, et multiplice super partiente delle quale cinque spetiet ratte remo, per ordine a una a una, co mad giore chiareza, et piu ageuolmente, che potremo et prima della prima, Sometime resto l'ange is oras and pro Della Multiplica le immere de La proportione rationale d'in equalità maggior chiamata Multipli-

ce, la quale e la piu antica, et la piu nobile di tutte l'altre qui una quatita maggiore comparata à una minore, la cotiene, pui d'una nolta, et la cotiene a punto, et preusamente come contiene, 2.1. Le. 2.6.3.8.4.10.5.12.6. 169.7.10.9.20.10.22.41.26.12.26.13.20.169.30.15. et cosi m infmito. Le, spetie di 93. proportione, et di tutte l'altre come si uedrà, sono infinite, com anco, i numeri, da qual si chiamano, per che se la quatità, maggior contiene, la minore solamente due volte à punto, che meno no la puo contenere, come. 2.1.4.2.6.3. 20.10.100, 50.1000.500. et cosi mfmito, si chiama proportione, rationale multiplice dupla, ma se la maggior cotiene la min= ore, solamente tre nolte abunto come. 3. 1. 6. 2.9.3. 60.20.300 100. et co= si infinito si chiama multiplice tripla, se la contiene quolte comé le-1. 6. 2. 12.3 - 400. 100 et cosi m infinito, si chiama multiplia quadrupla, sella cotiene s. nolte come s. 1. 10.2. 15.3. 500. 100 et cosi m infinito sich= iama, quincuplaços. notte sesupla, poi sempla, omupla, nonupla, de cupla, un decupla, et proportionalmente m infinite, Ciascuna delle infinite socie di gsta proportione ba come tutte l'altre di tutte le proportioni infinite spetie per chele duple, che è, la prima s'otie sono infinite, come s'è ne duto, et cosi le triple le quadruple, et, the l'altre, in infinito La, regola a ueder agenoliss, che le prime 5 petie di q proportione sono infinite, et onde nascano, et come si generano, et per che così si chiamanoè q sta, poni per ordine naturale tutti, i numem m q modo che uedi

1.2.3.4.5.6.7. écosi m infinito il secodoni cioè. 2. al primo cioès. é dup la per che la cotion de solamente duc nolte à punto, il terzo al p= rmo, cioc à uno per che lo cotione solamente tre volte, apunté é triplo ilquarto al primo per la medesima ragione e quadruplo, il que into, équimcublo, il sesto sescuplo il > à 1. é setuplo ecusimma, regola di trouar, et generar infinite proportioni multiplici du-ple, e 3, metti in un rigo tutti, i, numeri per ordine naturale, et. dissotto in unaltro rigo metti tutti i numem pari che sempranan= zano, l'uno l'altro di. 2. comincian do da. 2. l'uno sotto l'altro in 3. modo. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. écusi in infinito; 2. 4. 6. 0. 10. 12. 14. 16. 19. 20. 22. 24 écusi m mfm vo, Tutt 1, numeri maggiore disotto comparati ammore disopra a, regola, agenerar infinité triplé, poni disopro l'ordine natura-le, de n'é et di sotto tuta i, n'e che ananzamo l'un l'altre di tre commeiando daliz. casi. 1.2.3.4.5. 8:7.0.9.10.11.et, casi, m infinito. 3.6.9.12.15.18.21.24.27.30.33.et cosi m infinito, Futti i, nom maggiore disotto comparati a numini minom disopra che son loro al dirimpetto sono triph et la proportione che e' tra loro si chiama multiplice tripla

Infinite Quadruple 1.2.2.4.5.6.7.8.9.10.11. et cosi minfinito.4.8.12.16.20. 24.20.32.36.40.44.et cosi m mfinito Infinite Quincuple 1.2.3.4.5.6.7.0.9.10. et cosi m infinito.5. 10. 15. 20. 25: 30.35 40.45. 50. et cosi minfinito, In infinite sescuple, 1.2.3.4.5.6.7. 0.9.10. et coss minfinito, 6.12.10.24.30.36.42.40.54.60. et cosi mi mfmito, et nel medesimo modo co la medesima proportione farai infinite settuple cominciando il rigo disotto dal > et poi iq di mano in mano pigliando tutti i mumeri, che s'auazano di > et cosi l'o= stuple, pigliando l'o, et le nouple, pigliado il-9. et Scosi i infinito n, quaruple, sescuple, et cos di tutte l'altr proportion pari sono tutt, et sempr numeri pani, ma i quegli d'lle triple ouincuple settuple, et di tutte l'altr, che si chia: mano, da n'i caffi il primo, n'e sempre caffo, et l'altro pari et cosi di Della Superparticolar

La secoda spetie alla proportione naturale d'inequalità magior chiamata super particolare qui una quatità maggior co paratu à una minor la cotie ene, à punto una uolta solamente, et di piu una parte di detta quatità mi nor, la quale parte bisogna, che sia aliquota, et no altramete, come cotiene, z. 2. 4. 3. 5. 4. 6. 5. 7. 6. 0. 7. 9. 0. 10. 9. 11. 10. et infinito

Le spetie di que proportione sono anche esse infinite, come tutte le spetie di tte. le proportioni et come sono, i numeri dode si generano, et dode si chiam= ano, per cio el se la mad dior quatità cotiene la min, aputo u uolta sol= amente et di pur la meta, la quale e parte aliquota come 3 cotiene 2 chlo cotione, u uolta tutto a puto et di pur la meta uoe uno, che e barte a liquo. ta, di z tale proportione y chiama Hemiolia, o uero sesqui altera, ma se la maggior cotione la mmora puto solamete una, nolta, et di pulate-170, parte dela mmor, la quale e, parte aliquota come ce cotione 3.5 Miama, sub particolar ses quiterza se la maggior cotione la mino uolta, ct di più la quarta parte, come 5. 4. ses qui quarta se u uolta edi pur laquita parte, come ser 5. si chiama sis quinta se la cotione, nº uolta, et la sesta parte, come. 7.6. ses qui sesta, se una uolta et la settima parte, come . D. ses qui settma, et cosi poi co la medesima proportione, ses qui ottand ses quinona, et ses que decima, et mfinito cascuna spetie di deste ifmite spetie ha spetie immite per si truouono sordalter ifmute ses qui tertic ifmute, sesqui quarte ifmite ses de quite mfinde et con sordsofte sord settemo et con i mfruto Regola. conoscer, esse le prime perie aj q proportione sono minute, et come naje: ono, pomi lordine naturale de numer cominciado dal 2.con 2.3.4.5. 6.7.0.9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 1 infinito, et piglia il secodo no cioc'il Z'et coparalo al pre cioè al 2 et farai la pre sperie cioè la sorgalera il z'al-2, fa la socoda soctio cioc la ses et cria il quarto colz fa la ses quarta il gnto, colquarto fala ses q gne det cosi i infinito,

A gen, imfinite sos dalter, pondasi i una riga tutti, numeri, che si auanzono di due, commeiando dal p. pam cioè da 2 et m una altra riga disotto tutti i numem ch s'auanzano diz comicia do dal z con · copagm 2.4.6.8.10.12.14.16.10.20 m infinito 3.6.9.12.15.18.21.24.27.30.m infinito Futti i numeri maggiore di sotto co parati co i numera disopra che gli sono, al dirmipetto sono se squalteri, per che ghi cotendono a punto una uoltà sobamente et di più la metta, laquale è, parte aliquota, il che se unoi ne de manifé stamente poni di sopra à quei dui righi l'ordin.
naturale de, i, numeri, che saranno tutte parte aliquote cioè la metà. 1.2.2.4.5.6.7.8.9.10.11. m mfmito, 2.4.6.8. 10.12.14.6.18.20=22. et cosi m intimito 3.6.9.12.15.10.21.24.27.30.33. et cosi m mfmito, generar, mfmite sesquitertie, pogasy m un rido tt, i numer, che se auanzano, di z., et disotto tutti quelli che s'auanzono di q. et per ue, desre le parti aliquote si metta di sopra l'ordine de numeri naturalmete · 2 . 3 . 4 . 5 . 6 . 7 . 8 . 9 . 10 . 11 . et cos m m/muto 3.6.9.12.15.10.21.24.27.30.33 et cosi m mfmito (4.0.12.16.20.24.20.32.36.40.44.et con mintmito. Immite ses du quarte 1.2.3.4.5.6.7.0.9.10.11. et cost m mfmuto 4.0.12.16. 20.24.20.32.36.40.44 et con m mfmito 5.10.15.20.25.20.25.40.45.50.55. et cosi mi minito

t, nel medesimo modo co la medesima proportione farai infiniteses: quiduinte, ponendo nel rido di sopra tutti i numeri che s'auazano commuanda s et disotto tutti ducti, che s'ananzono di 6 cominiando, dal. 6. et cosi poi infinite sesquiseste, infinite sesquisettime ses que ottane ses que none m momito man de sel » Ameremento omolenno la con ota, et tuem a mente beril quoco de Pitagora, che mumer maggiori, che sono alli che contendono, i, numem, si chiamono Capi o qui de, i, numem , che sono cotenut sichiamano, copani o fanti ancond notabile, et marauiquoso, et dedno d'altiss consideratione come dice Boetio diuinamente, che m tutti glording di queste infin te, spotie super particolari pigliando il primo numero maggiore ilquale equello che contiene, et si chiama capo, o, quida, et il primo mi nor, il duale ed uello, che è cotenuta et si chiama copadno, o, fante, em si codiundono in duisa, che tra loro no è numero nessuno in mezo, mas tra il secondo capo, et il secodo combagno m rmane m me numero tra il terzo et terzo un rimagon due numeri, tra olquar to, tre tra il quinto quattro, l'et così in infinito, come poco agenolissima?
mente, nedere ciascino per se stesso La prima petie della spetie della sesqui altora, che è, dua à z non une more numero alcoma fra il que et il 16 che fanno la seconda

spetie, della sosquialtera uje un numero solo immezo quale è il s:

et fra il 6 et il 9 che fanno latorza spetie della sosquialtera uj

sono immezo due numeri cioè il 7. et l'o et il 12 che fano la quara

petie, uene sono tre numeri in mezo cioè 9 10 11 et così fra il 10

el 15 che fanno laduita spetie uene sono duattro cioè 11 12-12-14

et così in infinito, et similmente osserua la medesima regola nelle,

altri, spetie cioè ses qui terze, ses qui duarte ses qui dininte ses qui selte.

et ses qui settime et in infinito.

La terza spetie semplice della proportione rationale, d'inequalità maquince e hiamata superparticte è di una quantità maggior copandta, a una minor la cotiene a pub una uolta solamete, et di piu contiene,
alcune sue parti abquote le quali però porti ab quote racco le, et agquite, in sieme, facciano una parte la quale no sia abiquota come,
si contiene

e, spetie di of proportione medesimamete sono infinite, per che se la maddior duantità cotione la minor à punto un uolta solame ente, et di più due parti aliduote, (che meno no ne puo cotener per, che sarbbe superparticolar, leduali due parti aliduote raccola et, aduite, insieme, facciamo un parte la duale no sia aliduota, come em di dire tre che lo cotione tutto à punto una uolta so lamente et, di più due parti cioè due unità le duali unità cia seuna pso

e, parte a liquota chi ene, marracolte, et aggiute miseme fano. 2. il quale e partech z ma no aliquota, talesproportione sicht ama, super partiente 5 e la maddior cotione la minor una nolta, et di frui tre parti aliquote, che ne facemo una no aliquota si chiamono super par= tiente, come.) . up: 5 e, la mad dur cotiene la mmor una uolta, et di piu una parti no aliquota nata pero di quattro parti aliquote, come 9.5. 5 e la rotiene una uolta, et 5 parei nel modo, che se detto, si chiama subredund partiente, et cosi a proportione, sup sei partiente, super vette partiente, super otto partiente et cosi ifn Ciasuna di queste spetie ba spetie infinite per che nella prima, sprtie, chre la superbl patiente, se la quatità madgior conient la minor à punto una volta solamente, et di piu 3 della minor quali ciascuna her se e parte aliquota, ma ne fano una che nd d'aliquota, come 5.2. si chiama suborbiharaonno torz Se, la maggior cotience la minor una un lea, et di piu 3 si chiama superbibartiente quinti come.).5. Se la cotiene una notra, et = supibilitartiente qu'il imi come, 9).

Se = come 11. 9 superbibartiente nom 5 et superbibationte un deu my come 13 il tas superby partiente, tredecim quindecim, deum fetting, et minfinito A unertimento The nota che no sa dice superbi partiente quart, ne superbi partiente, se h, ne ottany, et cosi m mfmuto, m to i, numem pari la radione e per che 3. sono - che e parte aliquota, et cosi uiene a esser non superbibartiente, ma supor particolar ses qui altera et similmente 2 sono 3, che e parte aliquota et pero è super : particolar, et non suber partiente ber che s'à . 6. she sarbbe sup bibartiente sent e superpartico l'air ses qui terza come per le regole de la passata et de de si conosce manifestament e Similmente. dua = sono to et pero . 10 - a . o . no e super bipartie nte, ottanj ma superbi particolar ses quiduarta, per che 10 coti = end, una uolta. O. et di pui. 2. che è parte aliquota, et il quarto di o et con si uede di tt flater m'immeto, a, secoda spetie, che e la supertribartiete medesimament finite spétie, per che se la maddior quatità, cotione la minor una notra, tome s'é detto et de pui de d'essa i, quali per se sono parti aliquote, ma ne forno una che, no e aliquota, come. 7. ce. tale pro= portione, si chiama supertripartiente, quart e, la maddior cotione la minor una notra, et. 3 : si chiama sub = crettepartiente dunt come . 8 . 5.

Se la cotiene una nolta, et 3 supertripartiete, sommi et co la medesima proportione si proceder bbe minfinito, E da notar, che m of no si due super tripartiete se si, ne supertripartunte, nom ne duodecim, ne quintidecim, escori m infinito. perche 6 sono = 3 1 3 12 10 3 tet con dimano immano, et perono sono superpartint, banendo le parti a liquote ma superpartuolari ses qui altera ses qui terza ses qui quarta, ses qui dunta, et con di u a, duadripartiente, che la terza spetio ha anche essa come le suc co pagne, infinite, per che se il sumoro maggior cotione il mmoru

uo lea et di pur 3 li chiama superga dripartiente, quinte, come 9. à s. che lo contiene una nolta tutto, et di pui du attro unita, ch sono parti aliquote, ma racco le, et rad deute msieme fanno una parte, ch no è aliquota uo è 5 et per il medesimo ordine co la medesima proportione, formarai u, l'altr, spetie m m fmito superequadri partiett

unertisy pero che no sy dice superquadrepartiete ottane, per che & sono \frac{1}{2} et cose proportione super particolar ses qui altera, et non superpartiente similmente no si dice superquadri partiente duodeume, per che 12 sono \fracte ot uerrebbe, à esser super partico lar, ses qui colla medesima proportione si troucrrano infinite spetic alla super

quinque partiente, delba supersoi partiente et di 114 l'altr auuertendo sempr, a quelle, che no sono superpartient, ma superparticolari, come s'e mostro

> Aconoscer et trouar che le prime spetie di gi proportione sono infinite pogan l'ordine naturale de numers cominciando dal 3 et disotto si podano tutti i, cafficommerando da 5 m of modo,

Conpagn zul. 5.6.7.0.9.10.11. et ou m mfmite Capi 5.7.9.11.13.15.17.19.21. rt wer m m fineto

Il primo capo col firmo copagno fa la prima spetic, cio e superbipartie nte, tertie il secondo cio e > a u fala seconda spete cio è la subcritri partiete quarte, il terzo fa la sub quadripartiente dumte, il quarto la quarta il gumto la quinta, et con di tty l'altr m'm fmito.

A trouariet denerar m fruite superby partienti, piglia il capo, etil cop= agno, ave il mumoro maggior et il mmor della prima superpartie nte mes et 3 et mulciplica luno, et l'altro per dua, et quello, che ra medesimamente proportame suberbi bartie A service de 6 et co. per che 10 : cotiene un armolte un 6 et di punquatt ro unuta', che sono parti aliquote ma famo 3, che no è parto, aliquota cosi multipheando 10 et 6 p. 2 ne nascera la meder= ma proportione cio e sa ona : 12: et cosp pai que a : 24 et di mano, immano, i infinito ~ Regora ~

Agmorar infinite super en partiente, piglia la prima supertin-

partiente, cioè, > et il et muleuplica per tre l'uno et l'altre, et sempre ne na serra proportione supertripartiente quarte, come 21 à 12:67.6.3 6. 189 · a · 108 · ct cosi minfinito Per la medesima regola trouarray tutte l'altr infinite spetie criscondo sempn une per che nella superquadri partiete quinte s'ha à multiplicare up, due numer della prima per 4. et ne uerrà 36. 20. cheèmperduadre partiente dunte nella superdumque partiente, seste per 5. poi pen. 6. per. . per. o et con sempre facendo m infinito, onte, s'intende teresa en supertripartiente s'intende quarta et cosisempr, criscendo uno, et il primo nome mostra il no delle partialiquote, et il secondo il nome d'esse cioè sele sono terze quarte et m mfmito, il che morco, et latmo si conosce medho. per il nome stesson Fornite tutte tre le spetid sombliq dolla proportione, rationale d'in equali-ta, maggior le qual sole sono necessarie nel quioco de Peragora anzi che si proceda afaltre due spetic composte è danatar com dens, si possono canar ale, annerement no mutil, et prima, -A unertmento, me ston on o ella proportione multiplice, si truona una proportione la quale, e, mmor di un l'aler, et que fa e la dupla, della quale ness, si puo trouar mmor no si puo gia trouar una, che sia maddior di #, se dia no en accedesse una proportione infinita come dall'infinito al finito, et

però uoghono ale che nella diffinitione della proportione, y dica di due quatità finite adequindendoni quella paralaintene no fece Eucliden e muerità necessario per che no si truoua a se cosa infinita m atto ct dn, no red to a trouber mall infinite a winfinite per and infinite a finite .. no samund propositione receivement ma pin 4040 interior ade recella qualle si dimany da un en desente mem ere efuel a e pouverte lembarer a la quete della annie : H' amondante dior a micro on de la supertente da maggior numero, onde latripla e maggiore della dupla, et la quad side une introplas della tropla, come 3 le maggior di viet qualit et con uf l' up round of ation who a allow Amuentmettorible early wilder on The leprepareione superpureicolam bene da una maddior di 11,000. el la ses quadrena, mon son e pur que trouamuna, che sia la munor, per che scemano mimfinito. A nucrtimeto un . Monet ne m Tra le proportrom superpurticolam quell nor, numero e maggior di quella che si chiama da maggior, onde la ses qui altera è maddior, che la ses du terza, et la ses du terza, et la ses du terza. é maddior de la sesquiquarta, et cost en se un mfinito לווים ליבוי לווים ווווו asimua of has annementary per present Tra le bro bortion superpartiont no si da de de proportione, ch sia maddior de tutte l'altr ne al cuna ch' sia minor de up l'altre

to me you be a series of the series Almana topo and and a series of Tras, le proparaione superparaient, du le pount abiquote sons le mede me, que la proportione e maddiore che si, chiama dal numero, maminggior, onde la superpartiente quinta e madaier, che la superbibalient rtiente quenta, et con de tuite Ma que le proportion, si chiamamano, da un mederamo numero quella e minore, le parei aliquote della quale si chiamano dal maddior numero onde la supersipartiente, quinte e mmor della super bipartiete terze, et cos i m finto about all track Della Multiplice superparticular de le tre spetie semplier dette di sopra si compondano due aler spetie la prima en copone dalle due prime, et piquan do il nome da loro sichia ma, multiplice superpartico lar et questa è ogni nolta che una qua titainmaggior companata; u una mmore la contiene (come la multiplice) pui d'una nolta preusamete, et de peu cotiene alcuna sua parte aliquota come, la superfarticolar, essembigia sa a 2. 3. a . 3. 9. a . 4. 11. a . 5. ct cosy m m mito specie de que ta proportione sono m mute per preasamente, et de pur una qualche, barte, aliquota si chiama tripla se quattro nolte, et di più una qualità parte aliquota quadrupla, se anque no le gun cupla, et cosi m infinito Ciasenna di g. spette ba infinite petie per che nella proportione mule price superparticolar, che e la prima, spetie se il numero maggior, contiene, il minor due no le a punto, et ch più una parte aliquota, la

quale parce aliquoca sia la mera tale proporcione si chiama multiple ice, superparticolous dup la sesquialtera, come sa a che lo cotione et, due no te a punto, et di pui una parte aligia, la quale parte aliquota, e la mora del numero monor contenuto co e del que Se la parten liquota sara il ver zoucome . D. a. 3. si chiama mulciplice, superparticolar dupla ses du terza ge sara un to come g. a. c. si chiama dupla ses qui quarta, se un quinuto come. 11. à .5. sesque quinta se un sesto, come. 13. a. 6. sesque sesta, et con multoplice superparticolar dupla sosqui somma sosqui ottaway ses qui mond ses qui deama et sembr con m mfmito, La seconda spetie che e lamultiplice superparticolar tripla ba (com l'alen tutte, infinite spetie, per che se la quantità maggior cotione, la mmor tre nolte a punto, et di pui una parte aliquota, se la detta, parte aliquota sarà la 1, come. s. a. 2. tal proportione si chiama multiplice super particolar, tripla ses qui altera, se la pte aliquota sarà il 1 m chiamartripla sesquienza come 10. à . 3. se sarà il duanto Tripla ses du quarta jeme ez da sprze il dunto, come a's sesqui duinta, et cost poi ses du nesta ses du lettima, ses du ottana, ses du nona m mímito, La multiplice superparticolar quadrupla, che e la 3, speni, ba anco, essa infinite sperie, per che 9 a 2 si chiama multiplice super particolar duadrubla ses dui altera 12. a z duadrubla ses qui terza. 17. a. 4. sos qui duarta, et cosi di tutte l'altre, et co la medesima prop=

de la manuel de menouarmanno infinite quinquale sacciple, soutuble, outuble, m minto, come nella superpartico ar se nedato has no loca busies, edalaps An parte about a source barre a higher A troman infinite petic della proportione multiplice super partico lar aubla, pongasi l'ordine naturale de mi cominciando da l. 2. m un, rigo, et m un altro rigo sotto si pongano un in numeri caffi, et che s'aiv= nun it in angano de 2 cominciando dal 5 um de moder men pales 2 6 = classical and of open of the commento. - and proper some sall give 11 of my rest of 19 + 21 - 29 1 de confirmento of firmedur numem acre pretine sono mulciplice superpartico an an ampla sos du altera i due seco di sono dupla ses dui terza i due terzi sesqui quarta et con di mano mmano ses qui quinta ses du sesta ses den settema in mfinito amenta je morror out la la Pregolania mine atenta Acrear onfmite multiplice superparticolan duple ers qui alter, pogany mun mid de so pra Hi numem pam co che si ananzonodi cominciando dal primo par , cio e due, ci m rigo di sotto tutti 1, numero che sauanzono di . 5. comuncian do da .5. 2.4.6.8.10 812.14.16. et con m m fmito 5. 10.15. 20. 25" 35. 40 et cosi m' mfmito, indus mildistrim sound of service Riegola min stant me nas A crear mémite duple sos de songas di sopra 4, i numon che s'auan zono di z. comingando dal z. et di sotto to inumen

che s'auanzono dy 7 commaiando docto con minina 11 1 1 1 6 9 . 92 . 15 - 10 . 21 . I 10 . 27 et con m m fmito, 7.14.21.20.35.42.49.56.63. et cosi m infmuto, viorting say some Regolas muses franchom a res s'auanzono de q'aminciando dal q'et di sotto uj, quelli, che, s'auanzono di noue cominciando dal gran si mi 4.0012.16.20.24.20.et con m mfmito 100 100 10 27 136. 145 154 63 et con minito, quale in compone elellant quella est que est da lore piquis Aformar infinite multiplies super particolari triple ses du alter, pongasi di sopra uj i numeri, che s'anazono di 2. cominciando, dal 2 et disotto to gli che sanazono di S. cominciando dal.>. Total esterment mg formant se se 2.4.6.0.10.12.14.16.10.et com m mfmuto; 7.14.21.20. 35. 42. 49. 5b. 62. et cosi minfinito, Charle and wed in the chard a THR A generar infinite trible ses qui terze pondan di sopra us, inume: mi che s'auanzono di z. comindiando dal z. et disotto ttoi, numeri, che s'audan zono di 10 cominciando dal.10. 3.6.9.12.15 non 21.24. et coy m infinito 10. 20. 30. 40. 50. 60 Do ct cosi m'm finito,

A generar infinite triple ses du duarte : mans 1 2 m 0 0 12 = 16. 20 . 20 . 20 . 32 . et cos mintmuto 19-126. 39 - 52.65 - 70. 91. 104. et comminfinito, per, i me desimi ordini, et co le medesime proportion si trouarrmonte anopus l'alest spatie agenolissimamete com e auco si ne dra muna tauvletta di n' miracolosa facta dalla matura, et posta da Boetio, la quale sana du disotto, nel fine. ohmim me par to a . Della Multiplice superpartgente otras La secogia perie delle proportion co poste, et ultima delle cino sperie la quale si compone della prima, et della terza, et da loro bigliando, il nome si chiama multiplice superpartiente, et qui la quantito maddio protione et ha mise la minor piu che una nolta sola prasamente, et di dun una parte, la quale no sia aliquota ma sia ben, co posta, di pari a liquote (come s'e dettomella superpartiente, et comersono D. a.z. 11. a. 4. 14. à 5. 17. à 6 . et cosi infinito de speries chi de proportione similmente sono infinite, per che s'ilmacotiene il minor due nobre a punto, et di pui una parte, no aliquota ma nata di parti aliquote, tal proportione si chiama multiplice, super partiente dupla, se la cotione et nolte, et di pun una parte no aliquota di parti aliquote, n'e hiama mulciphice superpartiente tripla 8 e quattro notte obra la parte no aliquota qua doupla se unque. Quincupla, et con m mfmito. ~.

Cia cuna di queste specie infinite na infinite petie; per che ser la questa made tione ponuere da minor que uste, et di più due parti aliquote lequalisaggiunte insieme, facciono una parte no a liquota, tale proportione si chiama multiplice, dupla super bi partiente terze, se la cotiene. 2. no le et di puo 3, comenz. a. 5. si chiama. Dupla superbiparmente duinte; Se due notes, et 3 superbi partiente settime, et con supertipartiente nonc undeume m'm mito, pur che no sy bid liano, i. numeri pary, come quarte, sesterottane per che allhora, sar bbono superpartico lary come si nede nella superpartiente madesimo modo si truouano le superpartiente duarte diante settime, nonc undecime, et son le superquadripartiente, quinte settime. None undecime, et as de us la lere in infinito ante un le cind petre de la la Perane maturale, d'in continua product infinite specie della proportione multiplice della suborbartiente bondas l'ordine naturale de numer communando da, 3 et Hi numery che savazono de 3. communando dall. O 17. 20. 23. 26. 29: 32. 35. et con m m finito brodur le troble suberbartient cole loro spetie infinite pondan lordine, naturale de numer, ene comme da 3. scome de sopra, per che mod proportione multiplice super partiente sempr si communa dal. et di sotto tutti, i, numeri che s'auanzono di q commaado dall

in council of freste memite not infinite se infinite som primine in month strong and state of the Jan On 9 wer with wanter comments 19 15 19 23 27 31 35 39 47 et cosp m m fmuto con dus pla su por be partici (is hope rest of proper se de but & comenz. A generar minute duadruple de non de Compies mon strongen up 15 .. 600 7 and of mon mi when wet com memor muto, 14.19.24.29.24.39.44.49.54.59. et cospon infinite on ilse no si fred linna it manter ales Ance després seites onnice frer che allho A generar minite diuncuples malenten de in moderne men 30013 -12 4 55 6 57 6 7 0 9 10 0000 12 12 100 0000 mm meto 17. 23. 29. 35.41.47.53. 59. 65. 71. et eon minito Proportioned on equalita homore Forte. 115 le aind, spetie della proportione naturale d'in equalità magg ione me la a parlare bruemette della proportione rationale d'medua lita, minor, la quale si divide m und, sporte a bunto, come quella, et ciascuna sbetie ha similmete, infinite, spetie et m' soma tra l'una et l'altra con derarles, por che con derata, prima la quatità maggioret poi la minor come . O. a . u . si chiama proportione d'inequalità maggior ma cosiderata prima la minore, et por la mad dior, como 4 a D. sy chiama pro portione d'inequalità minor, come comi nciando, dalla terra la Luna si chiama il frimo de sette panon ma cominciandon dal ciclo del stelle q chiama l'ulimo

et pero à conoscer perfessamente un le proportion d'inequalità, mmor, ce un le sperie ce specie de le reperieune bisogna saper auro, se no, che à te quelle dinequalità minor sagingne mazi per distmequerlo dall'altre de prepositione, et particola sub. d'e uno L in in in dire zono; et si dice submiller pice, subper purier lar, sub super me stem partiente, sub multiplice superpartietur, sab multiplice superpartiente, et me de sima mete à un le spetie, et le spetie delle spetie, loro, sub ses qui altera, sub dubla sub ses oprop rerza la אוויות בל בי ליור ביוות בי ב מתנים לם ווא אול מוחיי במ מחתר עות ורדים עם לכל man le propositions rational no si possino divider m mad giore numero, o gni quantità maddior ch' ba proportione rationale comparata à una quantita mmor la contreme, qui no le a punto o una no lea solamete et di piu qualèbe parte o ucro piu nohe, et dualebe parte di fin ce la contiene piu nolt à punto ne nascera la prima spetie cio e la mu-Se la cotione una no lea solamete, et di più qualche parte, oi quella parte c'aliquota, et ne nasco la secoda spotio cioè la superparticolar o no e aliquota ma nata chi aliquote, et ne nasco la terza spetio cioè la superpartiento.

Se la cotiono più nolte, et qualche parto di più se quella parto di più è aliquota ne nasce la quarta spetie cio e la multiplice su-perparico lar, se no è aliquota ne nasce la quinta, et ulima sp-

micros la multiplier super partiente del medicimo modo si pruona della proportione d'inequalità minor the more many has now Regola me Regola di sortio à ridurre, i numem di cia seuna proportione à loro, terminy o uero radig, et conoscer se due numery somo misurabili o, se no hanno altra misuna comune che l'unità, la quale come s'é letto) q'i misura cioc numera uj Dati due numen mequali cana il minor del maddior et se il numero, chermane è ancora madgior, cauane una tra uo ta il minor et seduel che rimone d'imor cava lo Il maggior, et nondon à l'unità duci du tali numeri no sono misurabili, se no, dall'unità, er chiamos cotra no primi o si ucrraa une, n', che sara equals à se stesso et saprindera precisameté til numero, che's ba acauar, et no sene potra cauar, et de numero 3 ara quello, che gli numera una due ct è la comune misura loro, Siano, i due numeri meguali della proportione data che i habbino à ridurre à le lors radici, si termini. 30. et 18 cana il mmor use 10 del maggior cioè 30 rmane 12 et per che il 12 è mmor che il 10 cana unaltra nolta il minor del mad gior cio è 12 di 18 r/ha 6. et bor che 6 immor del 12 caucho del 12 resta medes masmete, 6 et of e'il numeros be e equale à se stoso et che copinde pris-

samete us i numero, che s'ba à cauar, dung. 6 i quello che ghi misura, 11, duc, et che e la misura loro, parq dund 30. per 6 ne mene set 100 per el medesimo 6 nemene 3 dund quella proportione, cheè da 5 a 3 et da 30 a 18 coè super bi partienteterze Ma se nel cauar il minor del maddior, ouero partir nel modo detto si uerra a unità quelly numeri dats sono i, terminy et levadiq et in quella proportione no sene puo bidliare ale mmor essemb dra o so Sirano mumem della proportione douter 39 etiz 5 cana de 39 . 35 restail. el quale percise emmora cauding 253 resta 30 et con di mano mma= no, infinito, che reftera z il che pero si potena far m una nolta sola le. me. P. 32 et pero 11.3. è mmore del u analo del ce reta. 1. essedosi uenuto all'unita no e possibile trouar altro numero, che ali multiplichi et pero sono in n_che siano nella loro proportione, et essi sono, i termini, et le radiq, et pero detta proportione si chiama superquadripartiente trigenima duinte et con farai m u l'altr, et serve duesta redola a schisare, 1, rotty maraund hosamente, edola in openin is, opine a sier otal, che m us queste and spetie u possono generar proportion infini eo of regola, Piglia i due numem della proportione data qualunches sia et muleiblica il maddior in se stesso, et il minor per il maddior, i du numeri che nascono di tale multiplicatione, hanno la medesima proportio ne tra loro, che que due primi come . 5 . a 3 . ha proportione super bi par tiente, terze, et. 25. a. 15. ha proportione medes mamete superbipartiet

terze et corj. 6 25. à . 3 75. et propositionalmete in infinito conofeer olera, i, modi detti, on una proportione è maggior d'una come chi nolessi neder che la ses du altera nerbidra . z. a. 2. e maddior che la superbibartiete terze come si ais Pigliam u due le dette bro portion, done i minor sano equal, et quarda de i madgion, quate maggior, et quella sarà maggior proportione, come. 9. à. 6. ésesquialt ora, 10 a 6 è super la partiente torze ni numer mmon 100è 6 et. 6. sono equal demaddion 100 emangror de samo la superbi bartiente, terze e maddior proportione, che la sesoua vera, ctan faray m ut labr ona per che noj dicimo di sopro che la proportione multiplice è pur antica et la pur nobile di # l'altr, borrmo du da pie ducta tano letta de numere muracolosa posta da Boetio, la quale mieme con a mosterra # le and spetie, et le spetie delle spetie m infinito, la qual co a, come dice esso Boetro ara no meno fottile a conderar, che utile a saber, et giocoda ad estrutar la mente, et con farmo ragionar pur bora delle proportioni, percio che quato si asbetta asuso del gunoco de Piragora sene detto a baltanza et fonse the bo, l'altr manauglose, et util, quali minite consideration word of the area esse sa possono fare a nedranno di fesamete, pracendo a Dio and in some dunto libro de Enchate de pub ser ord art on tiente, terqe, et. 25ta. P. ha ודים ויים ויינות ווינות בו ווינות וויינות וויינות וויים וויי

01											
and Marine	Prom	100 81	is open	واوا	ann	20	na la	arrin	21)	il j	Hamp +
- Continu	19 15	2	3	CP	5	6	15	P	9	10	ros (1)
Ten of ourse	2	4	6	0	10	12	118	16	10	12	3/
Sommend and to	3	6	9	12	115	10	21	24	27	20.	al ma, Ig
- minimo 3	Q	0	12	16	20	248	20	32	36	00	to Tra
וא ומ נוויצוו גון	5	10	15	20	125	30	35	40	45	50	- notice
6	64	12	10	20	30	36	42	180	54	60	Z arts
hode fanne La	7	19	4	20	35	42	109	36	67	70	To.
's on la large	0	16	20	22	100	40	36	6.10	72	00	7-1-1
tel scode fast.	9	10	5	26	105	500	62	573	01	00	ald all
	THE PERSON NAMED IN			Charles and the last of the la	THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE	Colored to the Colored State of the Colored State o					terza unita
Scioda unità	10	1	2-	4	-		CONTRACTOR OF STREET	00	90	100	Qual unita
month a and the	NA PER	-	No De	11/7	9"	ezo	*19	ru n	Mah	3773	Taby
The Fre	na	uur	ale,	etm	irac	olos	ord	ine d	din	ume	ricosi posto si potribb-
					07						este.
son mal seci	mem	emi	delis	recon	10 3	de ci	oreit	4-	16.3	i-con	parano co quelli del p-
and was part anim	io ch	egh	sta	no a	dir	mp	tto ci	00 1	= 3	fan	no la prima spetie di
Cord at mentil pro	porti	one	mult	iplica	e cio c	du	pla.	Quel	de	Her	30 rido co paratició ci.
				-		a cio	e Tr	ipta	· Qui	ej dé	I quarto, la quadrup-
	et co		- []			100	inter.	21 2	INC, e	1	190 3 70.
Seri	nun	nem	del	terz	ort	90.3	1.6.	9	51 con	mpa	rano a quelli del seco-
ron I do.	200	4.	6 . 7	and	10 to	pr	ma	, bei	rie d	ella	proportione superpa-
offer short	colar	, 010	e ses	de	alter	a:-	也向	الله	iano	int s	Jonathic J J
	V			1	1.						

tra dior

ibn-Lee ialt-

6.

ba-

Sa the of the of the De

Et quelli del duarto alterzo, fanno la secoda vior ses qui terza que li del dunto alduario stroy quarta et con mi mito. Se i numer del dumito si conbarano a quell del terzo -anno la ma ma, petie della proportione supenbi partiente cior super bi partiente del stermo al duarto fanno la secona sipetie cioe superto barriente, quarte Quelly ole mono al dunto famo la terza soetie, wordudan partiente quinte et as in momino Se i municipal del organio y comparamo a duelli del seco do fanno la or mone mules lice super particular cio è us act settimo pur coquer del secodo a terza la sescrita descrita de la sescrita del la sescrita de la sescrita del sescrita de la sescrita de la sescrita del sescrita de la sescrita del sescrita del sescrita della sescrita della sescrita Se, in numery del combarano a quelli del terzo fanno la br= ma, spetie della proprione, multiblice suberpartiete sude dupla. suberbi partiete terza, et col medesimo ordine per la medesima prob ortione, sy puo preceder m mfmito/ aggiungirendo numery alla tausa, bor lund beza, et per largheza et et, i, numer angular cio e in mimite quadrati il che è cosa diuna come dice diunamète Boetio, Delle brobornonalità Per che la fine, et la unitoria del guoco di Pitagora conste u nel medieta, et massimamete in qua che si chiama medieta dradiss et perfettiss, pero e necessario trattar et dichiarar duelle barn al meno, che siano baltaria à detto dinoco come s'e fatto nelle propo-

rtion, senza la cognitione de le qual no si possono intender le medier ta riserbando lattre utiliss, et maramidhose cosi denation, che urca a, esse si possono far a tembo bue como do et hoodo bue convenende, Et brima e da saper che proportionalità, medietà et edua utà significa = no, una cosa medesima la notura delle qual probortiona lità e utile grandiss no sola alle speculationi della Musica della Astrologia et dolla Geometria ma ancora ad malergli scristi delly antichi, et più allecalculation natural trastate da Amis totile nella física, per differnza al presente no s'intende altro che la quatità, che è tra numer, code quel puisbe e da un numero à un altro, come la différenza da b a 10 é vi per che il 10 auazail. 6 di ve et con la di erenza, fra. s. et 0 . e z per ché se eminor di o Le proortionalita y tamo de proportione codunte, et coparate msieme come, le bro bortion si fano di duantita comparate l'una co l'altra od Proportionalità no è altro che una similitudine di due, o bin proportioni, oi uero differenze comparate traloro, la qual sia almeno m'er termin, enemmente, numer proportionali si chiamano u quelle quatità tanto cotinoue, quanto, discrete, fra le qual e la medesima proportione, orda differnza equale Le, proportionalità nen principali, et antiche sono tre Artimetita, geometria, Musica, or vero Armonica, alle qual seniad que nessero tre, et poi duattro altr per foir il no perfetto di to celebrato da Pitagora Poj parlormo delle tre prime so lamete per ordine, essedo laltr. >

ashama agenoliss et non necessarie La proportionalità Artmetica è qui posti ber ordine tre, à but termin si truma tra loro la medesima differenza, ma no dia la medesima proportione, cometra que la termina 1 . 2.05. La differnza de qua Inumerie la medesima cioè. 2. per che tato e da 1: a. 83. quanto da 3 a 5 la proportione no e la medesima ber che da 1 a 3. e brobortione sub tribla, ma da 2 a 5 e brobortione subsuber bipartiente, ter ze con tra o . 6 . 10 e proportionalità Arum etica, per che come lo anaza . 6. di . 2 . con il. 6. anaza . 19. di 2 ma le proportion sono disuerse, berche tra · o · et . 6 / e superpartico lar, ses duterza, et tra il. 6. et 10. ses du altera I common common amete proportional Mella proportionalità sono quelly, fra quali cotinouamete e la mederima differenza in modo, che di duanto il brimo auaza i secodo, de tanto i Secodo anaza ilterzo, et con de mano minano come, 1.2.3.4.5. d.2.4.6.0. 100.12.14. A: onde seguità the # J. i, numer naturalmente, posty sono cotmonamente froporeionali, come. 1.2.3.4.5.6.7 6.9.10.8: m minuto per ch tra loro è la medesima differnza ao è uno. S equitane ancora, che le proportion duple, Quadrup le ottuble seste decuple et con mimito, siano termin continouamete pro porcionabili nella proportionalità aritmetica, per che, la diffe-

loro è equale, concio sia, che aggiuta una dupla, sobra una dupla, n fa una quadrupla et aggiunta a una quadrubla una dubla, y fa una ottubla, et con sempr, ondes au azono per una proportione dupla dung sono proportionabili di I Della Proportionanta Geometrica a proportionalità Geometrica e du tra tre termin, o. piu si truouano, le medesime proportioni, ma no gia le medesime differenze, come fra 2 u o per che la medesima proportione, che c'tra & ct 10 do Prubaupla Canco tra u et de et con amenaneson duple, ma nom e qua la medesima differnza, ber che da a a 18 è 2 et da y a o c'y tra g et 6 e la mederma proportione, ave ses qui de altera, maine la medenna ditternza et Per medesme proportion s'interdono proportion equal cio ech ha = nno, il medermo nome uerbidra 4. a. 2.0. a. 4. 12. a. 6. et con in infinito, per ch u banno un medesimo nome cio e duble, berc He duple sono equal con un le triple, un le sos duialter, la suberbi bartiente terze et el: de, 11 i numery parmete pary coc che si bossono sembrainder, m due parti egnah infinitanto, che si poruenda all'unità laguale, è mainisibile per natura, sono cotmouamente proportionabili med proportionalità, come 1. 4.0.16. 32. 64. per che tri loro, è sempre propornone dupla. S equitante ancora, che ", i numer j caffi i quali cotinouamente

15 mter zano communando dal 3. sono comouamete pre portionas m proportionalità Geometrica, per che cotinouamente sono m proportione Tripla et sy contendono tr, nolte, come. 3.9.27.01 sequitane ancora, che u le proportione, che y chiamano da n parmete pare, siano connoctamete proportionabili, si do boi secodo numera parmete par ao e 19-4 lasua mnumero= uo è · O · et dopo il de arto cio è · 6 · sone lasciano 2 · cioè il 32 · ct il bu et cosi dimano mmano, raddoppiando, in lassiaticomo Dublan Quadrupla Sedjeccupla Cenneto Fecubla rtiona Gra Ma La brobontiona uta Munica, o ucro Domonica e dn tra 3 musica .mem o pui no si truouono ne le medenne differnze ne le mede ime, proportion ma come s ha 11 mad for numero a mmor doe o portione, e, tra il mad dior numero et il minor con s'ha la differe za, del maddior numero, et di quel del mezo a la difernza del n (del mezo, et del mmor cometra b 4 2 Otra dual no e Camedenn differnza, ne, la medesima proportione come quede ma si come tra che e of magdior numero, et 3 che e il mmor, e, proportione dupla con tra la differnza ch. b. et. 12. ane; z. et la differenza di ul et 3. use 1. e proportiono dupla con tra 2.3. 6. e proportiona lita Musica, per che be maddior di 3. 3. ces e maddior di 2. 1. et tra-6. a. 3. e proportione multiplice dupta, et m. 3. et . 2. superparticular, us que altera, ma come tra 6 et 2 e proportione Tropla con une che che sono le differenze i proportione Tripla

La Medieta Artimetica è di due sorti alcisi chiama Medieta, cotmona, ale, ou scotmona a Medicta Artimetica cotmona e du tra 3 numer almeno, o piu si truoua continouamete la medesima differnza uo e, che duato il primo, e maddior del secodo tant il secodo sia maggior del terzo, et cosi suce = essinamente, come m. z-terming. 6. 18. 2. m pui termin . 10. 7. 18.1. 10, 4. P. 12. 16: 20. el doue il primo e mmor del secondo quato il secodo, del terzo el: La Medieta Aritmetica discotmona edn fra u terming al meno, o piu, la differnza del brimo n'al seco do o quato la differnza del terzo al quarto, et del quinto al sesto es come. 7. 5. 6. 4. Loue tra 7. et. 5.6.2. et tra, b. et 10: é. 2: et con e la medesima differnza, ma il secodo, et il terzo uo c'. 5. pe - 6. no si cotono ne ue la mederma differnza, con fra 2.3.5.6.0.9. et du c'da notar che lessembio di Boctionel-La, Medieta Artimetica divisa o disginta il quale e 2.3. 4. sa males et e scorretto, La Medicta Geometrica anco essa l'cotmoua, o discotmoua, a co tmoua e qui fra tre ameno, of pui quatità d'un medermo gener u truoua, contmouamète la medenma proportione, come fra treterm ni, 9.6.4. che come traliget. 6.0 proportione ses du altera, cosse tal. b. el. 4 et fra pui termin 1.2 14 P. perche 1. a dupla, et cos m u, m m muto, et m u, l'altr et sembr nelle co timour, proportionalità bisogna che siano al meno : z. terminy et nelle dison =

MA come number of guattrogeron and of a many ment consider Ma La discontmoua e qui fra quattro almeno, o, pui quanta, tra la prima. et la secoda a la medesima proportione, chectra la terza et, laquarta et la duenta, et la seffa e come tra 9 6 3 2 perche tra 9 o set be a la medesma proportione abetra 3 et 2 vice superpart colar ses qualerra, ma fra 6 et 3: co e fra il secondo num ero, etil ter 30, no e la mederma, come nelle cotmone et et fra but terming 3 6. Sue 8-12. 2 4 et e da saper che nella discontinoua si possonotranar quarta di amery denem, il abe nosi puo nella connova det per che chi conosa un contrario conoses l'altro chi sa quai sionole quatità proportionali cotmone o discotmone safina anco quai siano to about la la duatita non propartionali colmone o disconnous ou, a pariotish and de man de lea en approprieta de amoits. new pertettiss. - Rusta, che noi parliamo di quella Midietà che si chiama Grandia et berfectiss, nella quale cosiste la prima et ucra uttoria del queco, di Pitagora la quale c'utiliss non solametralla Musica ma wra, nelle due home natural, et u chiama drandiss er ber feurs berche come dice Borto I no u può trouare cosa pur perfetta ay d' proportionalità la quale consiste m quattro termini o nero numem potim proportione grometrica et ha tre internall Der mternallo s'intende la proportione, che c fra due termini mmediati, et cosi fra due numem et uno mternallo solo cio e una proportione, fra tre terming due internally fra quattro

terming tre intervally e prodota of maraud liosa et duma proportiona lita, si come, 1 compi da z misur, ao e, lung beza, land beza, grosseza, et cotrene m, se, le dia dette proportionalità, esempidra tra d. il numem 06.0.9.12. quest sono y terming et banno tre internal, il primo tral bet l. tral. Oct 11-9-11 terzo tral gel 12 et m questi duattro numer si truonano, 117. 3. Le medicta, per che adduaghando il terzo termine al primo cioc. 9 a. 6 et il quarto al terzo cio è, 12 · a. 9 · 3 truoua la Medieta Aritmetica che un sono le medesime différenze, ave 3-ma non un sono le medesime propo= rtion, per che 9 a 6 e sesoju albera 12 a 9. ses duiter za, et aggingnendo il quarto, numero al secodo, cio e-12-a. O-et il terzo, al primo. cio è-9-a-6-si truouano le medesme proportion, uo è ses qui alter, ma non le medesime diffe= renze, perche 12 ananza d. di 4 et 9 anaza 6 di 3 et que la seconda medietà cio e Geometrica; e, t aggingnendo il quarto numero a secodo cio è 12 · a.p. et il secodo al brimo ciò e'. P. a. 6 si truoda la treza Medieta, use la Medietà Musica berche no uj sono ne le medesmoe differnze ne le medesme bro bortiona ma come 12.12.et. 6. e proportione dupla, any tra la differinza dy. 6, ct. 0.00 e, 2 et la differ 102a di . D. et 12 . eine . 19 e proportione dupla o uero, subdubla, che torna il medesimo. ruouasi ancora m of dradiss et berfeuiss. Medicta u Musiche Semplon, cio e Tuono Diapento diatessaron diabason berche adduaghando o a 6.0, 9 a 12 si fa la proportione sis quitirza cior la cosona za; diaterraron, et adquad hando. 6. a. 9. ct. 0. a. 12 sif

12. a. 6. sa fala proportione dupla, ao e diabasson, et adquad liando, i due del mezo fra loro ave o a go y fala bro portione, serdu ottana, la dalle nella Munea, y chiama Tuono-ildua le e misura comune di tto, i suom musiq et delle cose dette si nede manifestamete, che tra to le cosona ze musicali semblia. la diaba son, e la maggior dico sombly per che sine truouono molte cobo come il Ditono, cio è due Tuoni, simiditono, Tritono, bisdi atrisiron, bis diabason, bis diabente of delle dualy sidirane luggly loro ezo della, Probortionalità Artimetca et un due numer Scade detta proportionalità. Piglia due numer dine rejet addundih menome, et bart m. 2. quel che nemene e il della Proporcionalità, perche sempril mezo è la metà di dua ex trm, codunt mueme, bero si chiama mezo, uerbidra ni a sorte diciamo b. et . 10,0,5. et.7. a trouar il loro mezo ad squindning in sieme 6. ct 4. faso dividi 10 m. 2 rman c'il mozo fra . 6. ct - 19: Et piro . 6.5. 4. c proportionalità Aramo tica, et tra. 5. et. 7. il mezo c'. 6. per che e la mera di duce frem uo e'di > et 5 con met Slater, ma se quej due numer agginnh, m nome facessero numero Caffo, come. 9. ct. 6.0,0. ut 5. al hora no si potrado divider mano no si puo trovas il mezo, et ma ducy 2. numery no e proportionalità Artimitica

rouar il mezo proportionale Geometrico fra due no mulciplica inno ber la tro et sed lo, che ne visula è numero duadrato la ma uco di duel no duadrato e', il mozo nella proportionalità Geometrica come siano li duos numero o et. 19 à trouar tra loro il mozo muliblicat in sieme ne wiene 36. il quale i numero quadrato, co 6. è la sua radice, dund. 6. è il mozo proportionale, & cometrico.9. 6. 4. ma se quello, che risulta de due numer multiplicati noi 20, quadrato al born tra quej duoj no no si puo tronare mezo propoortionale, et per edsequente no uje proportionalità Geometorica, come, tra. 5. et. 0. 3. et. 9. 14 mfmil alon, che multiplicati no, ra due numem nella medietà Armonica biglia la differnza. che e tra l'uno, et l'altro, et multiplica beril n'immor ct bara il numero, che ne menco per il no che famo quei duoi my, ne adduct msieme, et addudni quello che ne 12 . et . y . multiplica la diferenza loro, cioè . o . per il numero mmor cioè 4. fa.32. pavi 32. che e il nochone miene per 16. chetanto fano 12. ct. 4. addint msieme ne mone . 2. et addingny. 2. al no minor do e, à. u. fa. b. et. b. e il mezo nella proportionalita Musica. 12.6. u. ma se il numero aggregate di duoi estrony no requotione cioè no si divideà bunto per qualche parte il numero che n'i umuto tra que numery no e,

proportionalità Armonica, et d'ere regole sono utiliss. per il quioco der le regole deve squede, che none necessario, che se fra due numery sitruoua, il mezo Aritmetico un truom anco il Geometrico, et l'Armonico, et con dut si truoua il Geometrico, o, l'Armonico un sa truomi l'Antmitico sono bene ale numery fra qual si truouono tt tre, i mezi Arvemetico, Geometrico, et Musico, come tra 40, et 10. [Aritmetico d. 25. 40.25. 10. il geometrico e. 20. 40. 20. 10. l'Armonico e. 16. 40. 16. 10, id Proportionalità et de le cost dette na scono et si soluono infinitat Liles et utiliss, dubby come se criscendo equale quantità, cresce equale, proportione, oper il roucsuo, et alem simuli ce diversi senzamonero, de qual ber che no sermono al Ginoco di Piragon no si dida altro ber bora nome par gia da lasciare maierro al ci proprieta dicias une, di d tre medicta; Et primieramente e da supe che la medicta Arrimetica: che la primit y adduad lia come dice il divino Boerioa quella, republica, la quale è retta et douernata da, i poch peruoche ella, hane i, mmom numem proportion maddion, come si uede, lame. dieta, Musica saguagha a quella republica, nella quali ghoteman per che illa ha ne madgiom ne proportioni magion la medietà Grometrica, la quale e nel mezo tra l'Artimetica, et la Musica et si può sola chiamar proportionalità, per cio che ella ha lemedesime proportion ne termini, o madgion, o minom, 3 agguaglia come teffica il medesimo Boeno) alla bin perfena spenie di republica cior, aquella, che e dournata dal popolo, la quale è co posta di equale

proportionalità, et tra + , è una certa parien toccado à cia c. equalm ente la parte ma dogli honom er alle favione Proprieta della Medieta Anta 1 a modicta Aremorica, nella quale si cosidera solgmète la di che e tra un numero et latero, ha de proprieta de como da un roumero, a l'altro e sempre la medesima di forenza così no mi e la medesimi proportione, ma sempr diversa, come si vede manife lamete, m d. 4.6. 2. et 1. 2. 3. 10. et ay l'altr intendendo delle continous. Ha Cancora a altra proprieta parlando pur della cotinoua, che il mezo termenec Sombre la meta de 4 duc chomy co quen muono come . 2. 4. 6.2.ct. 6. falo quattro, che i mezo termine è la meta d'o, cosi 12.3.2. è il mezo del hodgo et de mor et Scon met later ella medictà disquita, et discotmona, i duc estrem naccolo msieme, famo duato, i due mezi raccoli insieme, come 1.3 19.6. ct 4. 1. ct 6. fa.7.2. ct 4 fa.78.2.4.7.9.1.2.4.5 et questo si debbe intender, m quattro terming sol, m bin terming e imposibile, come. 1.3.4. 6.7 9. c'ben uero che semprii due estrmi raccolo m sieme saranno equal al secodo et al finultimo raccolti misieme a. Medicta Artimetica coduita et contmoua il n duc e fremi mulas plicati misione e mmor del numero me 30 multiblicato m se fesso tanto, duanto bossono cotener etenze che sono tra cisi numeri come i 6. 0. multibucati msieme 4. co. P, che Pono, i, due estrom fa 32. il qual numero e minord

whomas 26 rabe naise dal mezo termno. 6. multiplicato mise force u et tanto fanno le differnze mulaplicate, che sono fra essi termini, per che tra 4. et . 6. e. 2. et tral 6. et . P. é. 2. et . 2. me 2 fa. ve et con mitte l'altre ella Medicia Ammorica dinisa, et discomona, il nº che nasis daduc c frmi mulevolicat msieme, tanto duato fa la differnza del madgiorn à une qual si ue dha de imezi terminicon la differenza di duel mederimo mozotermine prio, al nu minor mu viblicate in sieme come 2.4 9. 2 mie 9-10 il qual numero è minor di 20, che nasce da 2 mezitemon, o mie dien et tanto fa la differnza del maddior numero. a uno de mezi, diciamo . 7. che e . 2. 00 la differenza di S. che e il mezo termino breso al mmor numero due che e, 5. et. 2 me. 5. fa. 10 et ses bigliam la difernza di g. che e il maddior numero co l'altro me 30 ter-Immo, cioè co la dulate e 5 co la differenza del medesimo mezo tenenmo preso cio e. ce a 2. laquale c. 2. ne naux il medermo ber cho. 2. uic. 5. † 10. medenmamete, con 1-2. 4.5. uno ma. 5. fa. 5. due ma. 4. 8. und o mmor d' 0 - 3 et tanto fa la differnza tra 5 et 4 et ce et uno renza, da-5. a. 2. co e . 3. ce da . 2. a. 1. coc. 1. che smi mente fareb bof. 3. or con m tty The mineral of Probrietandella, Michieta Gromitrica a medicea, Gromotrica nella quale si cosidera solamete le proportioni d' proprietà, che si como trà un nu ro et l'altro no è mai la medesima different a cosi u'e' sombre la medesima proportion come nelle duple

1.2.4.0.16.72.64. d: nelle Triple.1.7.9. 27. et cosinelle quaruble of m ur later a ancora di medieta un alera proprieta miraco losa ueramete et de. gna, d'entre serina in letter d'oro, et d'e che poli quattre termini, tra quali la medesima proportione sia dal primo al secodo, e be dal terza al quarto, ne sequita de necessita, che ancora tral primo, et il 3. sia la medesima, por portione, che tral secodo, et il co et con a roucsio, tanto nelle cotinoue quanto nelle discotmond, come 1.3. 9. 27. et nelle discotmone d' 12. 10. 15. per che come da . P. a. 12. e proportione subses quialtera cosida 10 . a . 15 . e pro portione subsesquialvera, onde come da . p. à . 10 . e proportione, sub ses dui duarta, con da-12. à 15 medesimametre e proportione subses duiduarta, è canata de redo la della deuma nona del nono si, uo la armente la regola delle tre o ucramete delle tre cose, nella dualo regola sola confe come ciaseuno sa grandiss barte dell' Abbaco et serue ella proportionalità Geometrica cotmona è la medesima pro bortione tra un termine, et l'altro, che è tra le differenze di detti termini come. q. 6. 9. da apail et da 6. a.g. e pro subses qui altera, et tra 2 et 2 che sono le differnze di detti termini e poportione subserquialtera et con in tt l'altre come. 2/ce. 0.16.32.64.120. m mfmuto,

n of proportionalità simpr'il maddiortermino adduagliato al minor ha p différenza esso termmo mmor, perche 2 e maddiore di uno 1 et le ananza 2. di 2. et . p. a. di ce et cosi sombre nella bro portione du pla Nella tripla il maddior termino anaza il minor di 2 uolte come. ella duadrupla di tre nolte come 1. a. q. q. a. 16. 16. a. Ga. of per che da uno al q. sono. 3. da. q. à 16.12. da. 16. a. 64. 40. attato fa il mmor nu romule phicato per 3 et cosi minfinito multiplicado nella duincupla per q'nella sescupla per 5 et sempr m & con la modelma brobortione d'uno mono ella medicta Geometrica co tinoua, sempre il numero che na multiblicato m ste fesso. come. 2 06. 18. la due oftimeta cioc. 28 et il mazo muleiblicato m se tesso croc. 6: mia. 6. fa. 36. ella medicta Geometria discormona, sembril numero, che resulta dalle due estremità muleiplicate l'una per l'alora e eduale al nu " che 14.4.7.12.21.8 per ché. a. ma. 21. fa. 04. ct. 7. mia 12. fa pq.ot anditt I medesimo sarebbe anco nella propornonalità comoua di ce termini ome, 2. 4. P. 16. et se fussero più pigliar sempri, i terming penulimi, co.1. 2. 4. 0. 16. 32. 9. Proprietà della propotionalità Musica

che, e nella medieta Artimetica, et de che come m duella sombrita i, maddion nu era mmor brobottione, et tra, i, minori maddior, cos moderne i mad dion termin e mad gior proportione, et ne, i minori m noste, come. 3. 4. 6. trail. 3. et il. d. e bro bortione subses du terzaet tra, il 3 1 1 4 et prortione il 6 subsedinaltera et la prortione sobses qualtera, è maddior della subses d'erza, quato è maddior, un mezo, m Jamenque chrinita racco te, et addinte in sieme e dublo al nu 10 che risulta dalle estrmita multiblicate luna per la bra come nello essempro po to di so pra 3 : ce 6 raccolte # due, l'e trinita cio e 3 et. 6. et addiunte miseme sono qui duale multiplicate per il mezo termino. cioè pir a fa 36 et de nu ro e il do ppro pui de que llo che nosse dalle estr mita, uo e . z. et. 6. multiblicato muime d: demonstrate Liametre of an leterate the ream of monametra nesto baste per hora baner deux delle proportioni, et proportionalità Quanto i abbartione ad meterdere a metere mobora il ginoco di Pitadora l'alere condenneron che vono com s'edetto m finite et non mon belle et dilete uch che util et maranidhore 34 diramno fracondo à Dio pur difusamentelet. bin barticolarenente ne luoghi loro T

Dia lago ropra la partico lano dichiaratione del quioco di Piradora inter bouton erlo strozi Commo Bucellas et Lacopo zettom arlo di Ruberto strozi a MZ Nico Alaman desiderio merdibile, che io ho sempi hanto MIZ Nic hons di mostrarui in qualunche modo mi fusse prima cocciso qui-anto, so rimanessi preso dell' bumanità et dentileza ura quel dio rno, che mutandoni meo pagnia de Luca martini er par landon anobbi duello, et bin delle don et dualità ure, che brima assaino le et da dinerse persone mera fato, et refeneto à bocca, et scritto ber letter, e cadione, che io mi mado hora familiarmete et alla me frica, no solamete un paro di scacchi d'un ginoco nuovo di Pitagora, datmy da Luca per madaruj secodo, che a lui era fato comeno da Mo Benedetto Varchi, et un libreto, che tratta co piosamete delle proportion et proportionalità, senza lequalie del # imbinit io, memberlo, o diucar le ma ancora un ragionamete fatto il giour, di bassato so pra la barrica ar dichiaratione d'esso quioco da Cosmo Ruscellaj come nedrec, et se bene à noi et à Ma Batifa uro fratello no fusso per uentura cosa muona, per esser fan m Parigi, et apparato duj le prime letter, sino uj doucera essere se no caro, se no paltro, almeno perser usuto mun

certo modo dal Varchi, il quale secondo dicessa noi medesimo no emenoam ato et tenuto caro da uoi che colhami, et osserun il Mad et hon bade pro, et per che sarte cadione à mola alem de poter lo agruo linete imparar elera che douedo uou si come ho mteso, transcrimi à Padoua ber finir; comincian fudi un nel quale luogo piacendo a Dio poro a rinedo mo m brue, lo trouarte duny mulo trate duelle amig nri fiorntm. Et io, mtendo di lasciar da parte molte coso, le quali si borr boono, et forsc douer bena diri m escusatione mid et d'esso dia ago un profarro solo, che duardado no adaltro che alla nolunta mi a lo prendiate co quell'anmo The io lo un broso Dico adund, che banedo (non è anco un mest bassato, haute duel trastate delle proportion et studiatole di hagentiss. et rendom hommi hora millating de troudrle, et metterle m quelly scacchy del divoco tanto desiderato, mene andai dioued do po desin ar subito a l'horto de Rusiellas solo solo, sondo ito Luca Martini a fiesoli walo, suo amig a far il born madaccio a la luna co filippo quadaccio et abunto trouas Cosmo, che ragionana co facobo Vettom, et do po i debin alunet le solite accoglieze mostra loro el libriro delle tion, et as che sermena il navels al martmo, che farbe Cosmo, et lo bridaj caldamète, che dhi piacesse di raccotarmi l'omdine, et il nome et ifform, minutamete cosa per cosa # quello ne sabena et egh il qua no e mono dentile, et cortese che buondo, et urreusse co fortatone ancora da facopo dobo alc. mo delle suise factor porter lo scacchier, et dhisaan et boli us tre à seder m cerchio presso à ducha fonte, che e,

more in well hours comincio cost parte de de chom otro bad non nanto a l'origine et primipio suo in no nene posso abtro dir se ni men qua sono moli amy passay, che di dunoco fu madato di Trancio amio pade da noso chiamicis suo con o sterio scaniere, con sauch she du medete at co quelle redole stritte in lattino, che iode a Lacam suun fagho copiate, et perquanto my paresse all bora d mtender, era fato troudto nello findro di Parigi da MS I aco bo faboro buo come potere bauere mecro di drandissi fama mal Juogo nelle discipline liberaliet di savit di dico from, et berchet mandato per cosa nuova, ma che retrasse dallo anfico penso nro badr che no douesse esser fato fatto, o trouato of quoco da tali buominica memil luogo per passar te po solamento il quale pur troppo uola was et may no sarresta, ma acuo che do bo le study et binstien b draw botoscro, i, diouan massimamete ricriar al quanto l'animo a dricato, con esso, et del ricrian do no solo passar, et non herder il tempo del duale no è cosa pui cara ma canarancora frutto oltra il diletto por paras des desatto egy, che nos limbaras emo et nos de saberlo man de la lomo tro à name persone, ne may si trono alc. o, per esser I dimoco et no fim ucanto m firenze, o, che che sene fusse la cagioner che la potesse o, sapesse mi monare onde si stette riposto, et dumonth may respect but et bin anny in mo a tate che hauenda Me Behed we de stor Bearen priso familianita co balla no bada, et frettis dime ticheza co ti no, un de a caso pa eggiando, et ragionado in jemo

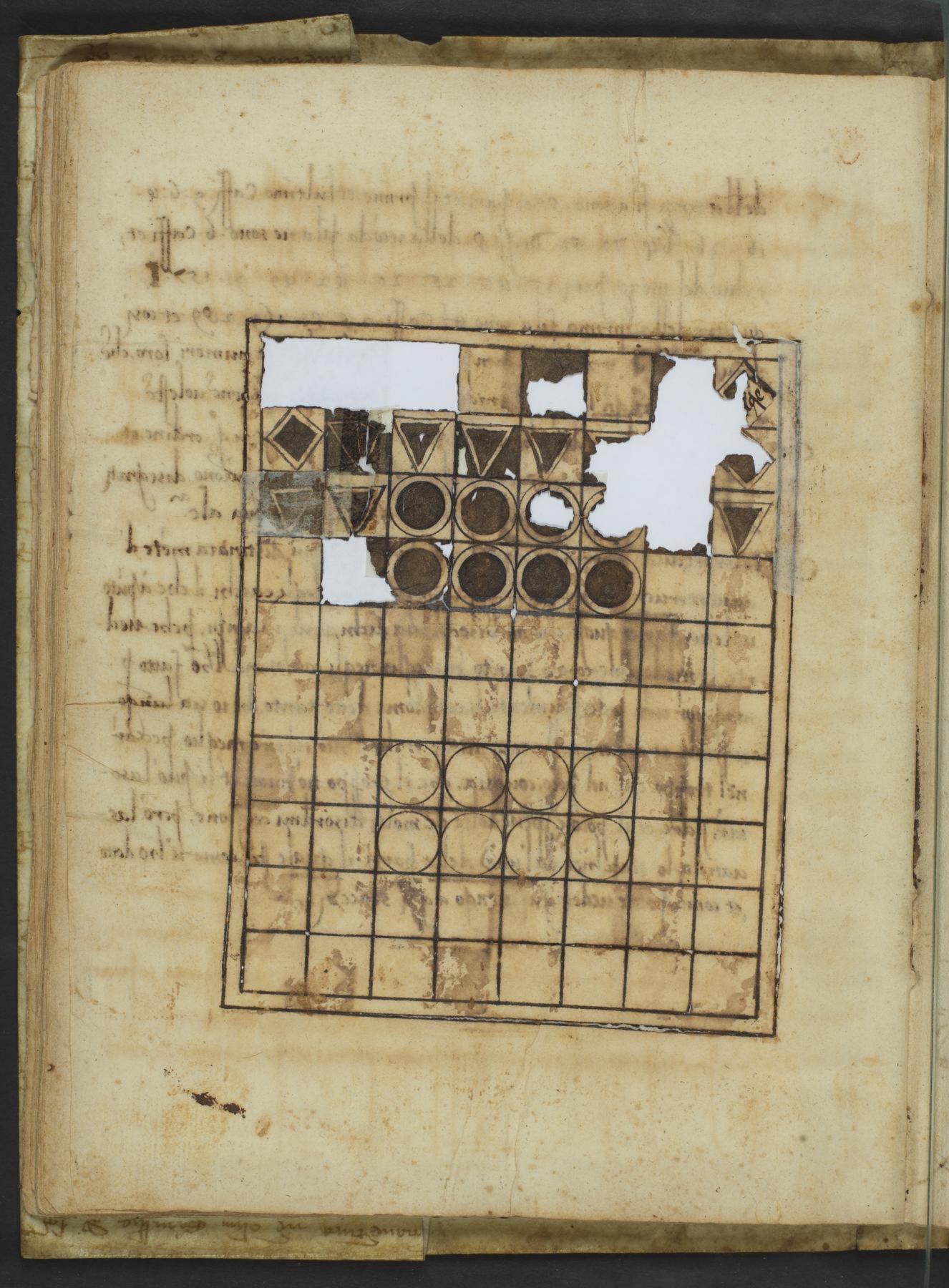
ber l'horro, come sobenamo duas ogni sera la baco medicione m non to che modo, ne a che proposito detto di d. dinoco et ed fi prima dind crosos assay di nederlo et poi molto piu d'intenderlo, et di fincarlo, ch jestole, a Palla, senel porto a casa, et no dobo mola giorny a torno in seme ton MI Marcello Cerum odgi Rener mo Carole et co MI nzo, Lerozi, et ne ragionarono alstar co mo padr. stando u tre nos frate Us, meentiss. à udire, ma sobra quinti dalla sora rimasono di barlarno altra molta co bin actio il che por de per una cardione, et de per un altra no hebbe effecto et di qua noversi pensava puiseno, che MI Elemete mio fratello et iolabe cone mormomo di aoglia bregamo il Varchi che celo no = lesse misegnare, et ed y il fece nolentier, et in of medesmo luogo, done namo bora a desse dram barto di quelle condiche io diro a non ben che coaltr baro le et co ordine midlior, bereco che se bone co le sammali hora duan et per tenerte med la a mente, io no mene ricordo hora cos a punto. Es io di ris pos all'hora ma da du manzi ber no dir tante volte edli disse etio ghrisposi, m Harriaro, ochricosa come se parlassero terze persone charole no erdono, che importino du molto, ce a me balta ch meno, quidicate necessario a poter no solamete intenderlo, ma escrutar lo, et metterlo, in uso, et quanto bu di tesamete, et pui barren armente netane tanto mi sava bui caro, et viene paro obligo tunto maddior, massimamete u endo buon bora, et non bauedo, ne uoi, ne Faco po for quato nhaucte de no ehe fare oggi altro.

Carlo no deucno cader fin oddi man smith obligationi, et drio fush occupation, ch no sono, si lascere to star but, che nolonticri ogry cosa, et coso so certo farbbe facopo, per sodisfarm, et tanto i banedo una amente le proportion, come deté, et le proportionalità, a rimane assay boco, c dirin, et il pur adruole, et poi ud cte uoi, che so sia searso a noi di duello chalm c bato ame largo, et liberale. per no dir neento di quello, che serve il narch, al qual no posso nedar cosa alc. deustamente, ne nogli ma per tornare a donde mu parti dico, che il nome del quioco m quel todho che a tu madato, done crano seritte quelle redole ch io detri à Luca era Purmmacha, la qual voce, come us dete, e co po-Pa, di due nocabul greu, et no uno le dur, come sabete che ducria, o hero cobattmeto a numer, Mail narch ber che s mtendess megho er agenolar la cosa, o, per altra cagione che s'eltacossi, lo chiama som la il quioco de Pitagora Parn dogli forse norisimile, che di suo am a Piragora, il un modo di filosofar con fona quasi u nelle discipline matematiche per che come disse la tro diorno il vermo nella letone er deuono, i, petagoria, che denne, et de primapy matematice tu ssono, denerate ti, le cose, si oscratassoro a do a un smul diuoco, in ducy lungh silenty loro, o, che fusse necessario mante sseno, redecunt da lu a cose mad diory, mo travaisaber a fin boddien, et hauerle come noy e no dispiace cotal nome chemi par oltra tro, un no so che di drauita, et di reputatione, ma siduitate

radionamento no tro, et iono u mterron bero bin haro caro, etsara il midlior, che minterro biate. ber co che nel domandar, o dubitar uro mi farte per uentura souvenir diquelle, cose, che dame tesso no mi ricordary, ma accostateui un boco bin a me, et bonete ben mere du fateur bui dua anche nor facobo, accioche mi pomate auncremet correger, se alassi berds md. cose e adeud uss errar a chi no a ha dra bratica scambiado un nu po bigliando una proportione bor unaltra o mitendere una asa bene, et pronutiarta arouescio, pero bisodna ricorrer sem br, alle regelo, ledual essedo unuersali et infalibili dimo frono subito douce l'error. Voi nedete firmamete, che de scacchiere e quad randole, et no duadrato, co cio sia chedhe pur lundo per duche ucrso che p dact altro, hancdo por de norso dur noe pla lungheza, dica did scacchi, o, were wood h, of were spaty, 1, dway norchiameremo se. mbre, cabi, et ber que l'altro uerso, coe ber la langheza otto solamchte, else uendono a esser fra tt. Do coops de duan nessem pr un bianco, et un nord, et un noro, et un bianco, come nedetese che da principio di fu trouato il quioco, no erono se no. 72. Cali noue, ber undhezalet otto ber largheza, manel ducar sivide per ubeneza la duale mu le cose na le drandiss, che no mimnedo, trad dli scucchi dell'una parte et dell'alpa, reno un filar di cambi uon, crono troppo presso, et no si potenono mouer cosicomodamente, come rimanendone due, come nedete, che fa hora, et

meglio conocerte ogni cosa nel quicar di mano mmano, et pero bal son en iate, parionza memo alla fine, che ua cuna cosa ber se en tton me, vi harranno bor adeuoliss. Gar sedute bure os: Pedere lincom et questi campi si divideno in que parti in bianchis meri i manelni mamono la squadra de Caffi. ber la ragione obe nearte poi intanto condenate, che a duattro cambi del mezone quarto filare son segnati de in brima daattro nu Caffi ao 8.7. Ja ducho torzo filandi de squadra biaca de Caffi, il che pari et de Can berche cominciando qua a of .0 nu prebe nedy . 16. 12 9-25 699, 01. 90. 100 Alseco do filare il quale è anco esso segnato tt ba solamente nu pa nj. come nedete no. 66. 36. 30. 56- 69. 120 - 199: 11 primo fi lar, il quale è segnato mezo, ao e, i duoi primi et, i, due ulem et ii, co del mezo uoti a Bunto fil cotratio del duarto basola. mete come el quarto numer caffi ceg 121 225 3 6; et con bau esepuedut un, in campi biachi segnat della squadra de che sono 2 9 et pres pancimo piacondom anon Care di gratia Cos La parte de nori, che sus biama come be detto, la soluadra de, wird bam bosta al riscotro al medesimo modo della squadra de Cash fome nedete, ha anchella 24 campi neri segnati, i, quattro del mezo de la quartafila so us pari 2 u 6.8. questig

della terza fila sono. D. sei pari, et il primo, et l'ultimo Caffi. 9. 6.4. 16.36. 64.72.01. Didi D. della secoda fila ne sono. 6. caffiet, due del mezo parg. 15. 45. 25. 20. 42.49. 91.157. ima fila some wi Callin Col 162 209 i memeri loro, che bin di mata mete To aspetana, berno rte, le medesime-tose a punto et medho ned le cacchi, me laile, et m'uero de le cosc nuove et c'el buo no sa med lo beckar nel trobbo, che nel oo, cociosia, che il obbo nuo si pro las por le pessenolte de mola disordin con aando, le scachie la lund de le par il de le le me u bo doute et come potete mede du nendo de sacco The sections with 1480



bi sono fon us quan . 40 et si dividono melue parti equai l'una delle quali è it, bianca come nedete, et conamasi la squadra de Catti, lattra ett nera, et chiamas la squadra de bari, ber le ragioni che hauete, intese ne campi, et che intenderte ancora mono 1 mandolam & li, ultimo otto contando que la che si chiama la biramide im = perfecça, oi nero Tricorta, della quale parleremo boi bano la for-Ima, d'un duadro, et bero si chiamono, i, quadrati cia cuno di dueli 20 scacchi bianchi è sednato del medesimo ni che il cabo sobra duale bosa come nedoce alzandogly su a uno a. uno, et cos no potete errar nel por li ponedo dia uno al suo luodo, li sæcchi peri cio è, la squadra de pari sono anchessi 200; co la piramide loro, che si chiama la piramide bifetta, otto Tondiotto Trangoli, et otto Quadrati posti al riscotro de biachi nomici loro, nel medesimo modo, et col medesimo, ordine cia cuno so pra il nu di che è segnato. ra presuponendo, che noi appiate ottimamet

bensato direct sub barneatt, be bensato directurnesh ber ordine nelle proportion lovo, et moi boscia retornadogli ne some framo bora conoscerete, facilmente da ber noi il to et per ebe la biramidi mortetta de bianchi s'ucro, Tricorta segnato 190 aduale si highe di color ciletro, ni bone nel videsimo cabo, et la biran ide, le fetta de bari segnato 191. La duale si impine di color rosso? in bone, nel decomo nano, et cosi deglatin scarchi tez mai minerate se se no sa pessi le proportion me bisognerebbe tener unaltro ordine et farons da unaltro frmalas, ar: 1 une pur che se d'hbro sta bene, come benso so ordo di saberle assai comodamente, ma io bari ben caro d'intender brimase of colon de ghi scacchy branchi, et novi, et of delle biramidi aletro, Et rosso bamo sotto milterio ale et duel Buogliono sidnificare o, se pur odnuno li buo tindner à suo modo pur che sitonoses anche il color nero pui in b tetto, et i ca brancho et Kert esser come nedete bin berfetta, ba and perche us quiduo, che of no impor

mobro, bero no ne divo altro, et nerro à quelle, che imborta, doc amo rarry le bro bortione toro, et prima commalaro da Cat cosi Considerate carlo, come io ha ridotto to de 24. 3 cacely bianchi, della s quadra de Caffi m ser mojni la quattro per rido nedete non ar Betust et qua i m'indourno per abe, ma requirette pur, che mi bar, cominciare a brir flocch, et dice odni minima barticolarità .Cos: So contento, i, duoi primi rignizono i d'otto tondi, i, dual famo la brima specie della proportione, cio è la multiplici. Nel primo rel do sono de dyantro 3 9. 7 9 i dual sono, i, prim quatero nu m. Caffi, che l'uno, come penso sabbiate no, e, nu ma principio di numero, et si chiamono duelle prini quattro compagn, b. ucro fanti multiplice Nel sidondo rido sono d' duattro 9, 25.49.01.1, dualisi esiamono caso, o ucro dunde sando sembr nella transilatio no de nome mi litari, no essendo altra di quioco come ne dinostrand, il nome che una parate et adquaquate, i, numer maddioni, cio è, i, ca pio, quide à numer minom cior à compagne, o, fansi, ne nagiera l'empre la prima poric delle proportioni de la multiplica Tribla for che none dec il maggior nu ro cotione indeil.3 est, il minor tre notte à punto prensamente

seco do nu cio è 25 corione s. c proportione quimen = pla, per che 25 cotiones and notte 1 1, torzo numero e settubla, b che 49 cotune. 7. sette uo I duante nu é nonupla por che oi cotione. 9. notre ethon so formet d'due right, de Tondi e duoi rid hi del mezte cio e nel terzo, et nel quarto sono qui otto scacepi Triandolavi i de fannola second s betie delle proporeion, cio è lu persportionar, per che dir de brimo sono de 4 mil 12:30/s6,90, che sono, ii combadni en na scono da Bi nu "de i due righi primi raccolojet radalin nt my mrieme en el secondo modo sono quelh. 4, capi-16. 3 b. 64.100. Il brimo cabo adquatbato al primo combagno fa la proportione, supparticular ses du terza, ber de 16 contiene 12. una uolta sola a punto set di può una barte aliquota, ao è 4 che e il terzo di 12 secodo ca po col secondo co pagno tal uinta, berche 36 cotiene 20 una notta abunto, et di til bebeë Barte a hodnota di 20 cioè il + terzo capo colterzo co bagno, fa la sesquisettima, perch 64. cottones 56 ung wolten et di pin O che il z di 56. Li duarto Capo col quarto co pagno fa la ses duona

100 : contiene . 90 . una unita et di biu- 10 . che e il nono di nonan Nedl ultime duoi richi, coc nel quinto, et nel selfo sono du o. Anadrati cotando la piramide, i duali fanos la terza, et uloma, petic semplue tope la sub bartiente N el brindo sono quelli quattro numeril. 20. 66. 120.190, i, quali come s're detto, si chamono combagni, o, tanni, et nascono da i n m d'auni righi del mezo ao é dal terro , et dal quarto raccolti msiemo el secondo, et ultimo rido ono di duattro, che si chiamono Cabi 0, quide. 49.121.1225. 261. 3 a brima quida col brimo fonte ta la proportione subtri partiette, quarte, ber che 29. conviene 20 una nolta intera a bunto, di bin 21. che sono tre quarti di 49, et 3 no è parte ali quali ma bennata di parti aliquote, a secoda duida col secodo fante fa la suberdad bartiete este, p che, 121. contiene bb. una nolta a bunto et diffin. 55. a terza duida colterzo fante fala subsetti bartiete ottane ber che, 2025. contiene. 120 una nolta et di più 1171-che sono sette a duarta duida col quarto fante fa la subnomi partiente decotione 190. una nolta, et di pin. 171. che, sono, 20 di 190 come si ne de manifestamète partedo l'uno, et

la seconda ber n'et la brima ber sette. cos banete neduto apertamete, che gl'o tondi caffi fanno le brime du auro perie cate della proportione mustiplice, cioè Bribla Quincupla, settupla Nonabla Invangolary tanno le quattro prime betie catte della pro bortione, superparticolare, uo e desdetenza, ses aquinta, ses # = settima, sesdunona. Quadrata fanno le brime quattro, petie catte della sub bartiete, cioè, supertribartiete quarte, sub dumis partiete sete, subsoume parti= ente, ottobre, super none partiente, decime, come potete de r qui inquelt ser richi Squadra Biancha de Ca Panti

ar. To di neddo benisimo ma mazi procede te pin o tra norrei saper se, è nato d'aso, come mi pare, o bare fatto a arte, che il primo rido, et i secodo, et il selto, ao è lultimo sono et numeri cati, et flialtri tre, cioè il terzo, duarto, et duinto, son 4 numeri, bary si bud dere a caso, per che da brimi quattro infuora che debbano esser caffi, come bancte neteso, glater, na cono cosi di loro na secodo le brobo rtiom che tanno. Car: unaltra cota norres la ber em bare, che tral secodo rigo de todi et i primo de triandolari jano le medesime proportion, che tral primo de triandolari, et il secondo, et mumente tra il secodo de triad = dan, et il primo de quadrat siano le medesime proportion che tral brumo et il secodo de quadrati morres aber sed le ucro, et se unole im portare niente criss: e ma duanto al ducar no mo, bu ananti, et ui molterro, come si debbino mhouche, et com nanno detto, che un haro alc. cose dell o mu barua necesario, ber che noi gli potete accoci smo, modo, da moi, m sei filar a duarro o tilar, come duesti et conderate messy le medesime tre petie sembliq delle probor tion, riordinargh nel luogo low tome tanno bora ausc. tob il nu ro di che e segnato, come to hora wo di di bianchi ma biso porgh no solamete opra i lor nu ma opra

cloro figure, cio èdli, scacchi Tondi sopra, i, cabi todi, et cosi de = d'altri, et bero sono segnata i campi di tre figur, come d'i scace= si che il bano a star sopra, ber got be un medesimo numero sitr uona, due note non lolamete negli scacchi d'una medesima solua. dra, come tra bari: 6. ct. 6. 25 et. 25. 01. et. 01. ma ancora traduelli d'una medesima figura come tra tondi neri 4 et 4 et tra tondi bianchi. 9. et. 9 il quale nu 10, 9 si truoua nella squadra ancora de pari come anco il 16. 49. 64 come ciasa può weder da bse, et personendo alle piramid Digratia no un para drame raccotar frima le proportion, famo di scacchi bari, come banete fano di duelle de ca me non e, grand cosa alc. che mi braccia, et le lassana solo b toma di non esserui molesto barndomi cosa fastidiosa, mil Ear, tante volte quass le medessime cose ne medesimy mode ordine, medesmo, et pero comincias da cati, et paradom barn bu adoubly ma boi ch u addrada cosi cosi si faccia. nu co la piramide brimi . Dondi fanno la proportione mul co. Triandolari la sub Barticolar Glotte Guadrati suber bartiente. Let fiducedo hi m 6. righi alla fila, come feci de caffi fi Nel, primo rigo sono i, primi quattro nu pari i, quali si

chiamono come sapete, fanti o compagni. 2.4.6.0. el secodo rigo sono, i, duantro capi a quide 4. 16. 36. 6,4. 2 questi, co parti l'uno de la uno fano come ne dete, sonza baner à replicar pin, le prime quattre s betie bari della Brobortione Dubla, Quadrubla, Sescubla Ottubla N' à duoi right del mezo sond i, fantiset i, cabi Triandolari i, betie pari della sup paraete, co è, superbipartiete terze, supe quadripartiente duinte, super sesti particte settime super otil = Et di d' no diro altro, per che l'altre cost conoscerete dano con le me desime redole ben mi ricordo, che non basta à sabere, d'eose à nolère d'incare, ma e necessario bancrle àme= nte, come si dice, su per le dita, però considerate gli bene da se, cosi, et poi tt. insieme pur m of medermo modo.

distanting come sapete, tanti a compading 2 . 4. al secodo rido sono i duamo capi aldude quib. 26. 6,4. 8 duce to co parte lune de l'eleva dina lame ne de morrow ord allah in Squadra demande spami at main or right de merco sino i fantivet Supparticlar Tanti 7 Superparticte Tanti con leting desenie redele, ben na recordo, else non brasta a salvere de rose a molere ducere ma e necessamo hannele delle nee, frome is directing the data, here consideratedly bene data to cose, or post to shineme finit in the madesima medo.

squadraBianca decafi proportion, che m'esso si cotengano, mano aria terse male, ne fuor de proposito, che un Carlo cominciado da l nominalett le proportion a una a una anzi che noi de riment = ente, et più distintamente, communate, da Multiplia della squadra, de pari, et boi da Multoblig de Caff, et cosi di mano inmano ber ordine nomina de brima il minor numero, et poi il maggior, dome, sta dui, et farte proportion d'inequalità minor, che sapeto non wie differenza, se no net considerarle, no altramete, che sso of nu to qui, at condenatolo por de nerso e 16 met condenal ber duestaltro è gi et pur è il madesimo, et basta solamete metteru

aduantianta deca mazi la prepositione sub come penso sappiate Car. Bends et berb communaro Par Multiplia 4 a. 16. sub dualdruble 6 a. 36 subsescupla 7a 49 subsettubla O.a. 64. sub ottubla ga or sub nondola Partsuber barticolar Cath super particolar 12a-16 subses don torza subsesqui altera 30 a - 36. subsess dunta subsesduduarta 36 a. 64. subsets du settima 42a.49 subses dui se la subses du octava Partsuppartien 13a.25. superbibartiete terze 20. a 49 - subsuptribartiete duarte 43 a. Di. subsub quadriparticte of the blance subsub dood partiete, se to subsulport frete none, 190-a 361 subsulp nom priete deame cos: Pracent, exery fa a punto come bauete detto, Tet pero 94 rmentero neglordinglaro, ne loro, campi come uedete, et no maichiararo come banno a incimo car: No dice si uoi douder dur prima no so che delle piramio cos: Mera usuta di mote, et però dico, che trouado fi nolla quanta

non du cred come nela quantica continoua due sorte di figur piane as è superficial, obe no banno se no lundheza, en langle a, er solide cioè comboral le dual bano # tre le misure, lungbeza, langheza, et profondità si come il Triandolo e principio de letidoir piane, casila Baja Triagolar, o, quadrica, o di cind faccie et con di mano mmano, ma lasciarmo andar, bora quello, che no fa al propo to, et bar lermo, solamète de d'auc piramiss et prima della per fett à uelta piramide ofin della squadra de pari, che si chiama pfetta et dy color robo e nata de Brimi sein ti quadrati, age 36.-25. no 16 9 4 melebe nedeto sonati oun, le radig de qual sei quadr-In I muate, ser de qua 1.23 4 5.6 ondesse chama ancora la biramide diser base o, disbrigaccie, et tante a ha hauer, et chiam tist perfection per che ut si duelle piramia, si mamono pfette, le, dll uenendo da qual si nodbia basas puedono m uno all'unità, crom si po= tobero, dere asson cose, ma non al partendono al duoco, bo ucho al'altra ary o norre prima saper due cose, luna, cheta de ge du cos cou le e affénole, e il mumero, che masse de momers quadrat biramias raccolto msieme. La bene, la recodas è che uni dicete dianzi, c princopie di ne et hor mi par, che le facciate no solamete n'e, mo hu rol duadrato et di pin le bre noj locotiate due nolte, una nolta p uno de sej duadran, lattra peruna delle, sej radici

Landa oling male formul and

son des I utto ha actorat the uspen pane solametett a ma amentatt le fiduction de ne seduna, one mento no sia, ne ala figura ne alcum no et bero si cota que uplte, una na ta, come n'o quadrato la tra come ra dice: o mes alema pinamone cite ma della soluada de Carrisichian mper ette, per che nassagna d'und numer duadrat 64 49 36 25 16 idual raccolti meneme famo d' 190 d le radici de qual sono à dans laro & Jule 15. 4 ho bet wengmino alutino duddrato cio è alunita ma nemacono, tre co e que i et pero ne mama tricorta, et sed ene, mancassero duattro, si e biamar be duadricorte et con di mano minano et per che una da und duad rati sichiama ancora, la juranoide un und facue o base, et tante non maner, et muses de biramide ma cima, che e ho muberficie, done la berfetta b ucnir a lutuma piramide m bottenza une a lucura, formua in un punta in lain and of the Ana venibale oman de muonero 4, es vidotte te due le squadre mondinant na me 1000 mi loro, et cia chedumo scaccha cobra il capo segnato del medesimo nu ve et co la me denma figura, dire demmeramete, che the gli scaccini com norr, come bjanobi, ce tato i tonde duato i, Friandolam et i, duadrati si posso muonere

da u'i, lati ber ciaro nerso, cio e manzi maietro, da ma ritta maca, come i rocco negli scacehi, et di bisi amolarmete. use b tranorso, come bigliano le bedone, o, bin toto, come nano, i, datin monoret bruebante ciaso sandso died dinoco una per H i ucru come on some med a seacon ma soldmetere moduer campi done puo on off well randal come ano hora et berche i cambi siano noti, berche in d'une nessund scacche passation, et une av sobra una tro, in fome tand sunable ned his cacely iasciscamo rode tanto de bari duato de Caffi no si buo mai muouer se no nel secono capo cio e m duello cese glie più mino et cheto tota per che e il seco do dord lo sopra il dualesta mmodo. che no si puo muoner man pun d'un carbo, et ton ochy scace ho todo wiene al potersi muouer mum medeumo rem pom ouo campi b che siano tion come ucocte ducito, mascione scace no, Triando ar o biaco o nero si buo muouer ne were med a for zo campo cotando chatello cobra infunte e ciocum campo, pui

da saper, che questi scacchi, che si possono muouer bin discosto nsi possono muonere anco pui presso secodo che torna medio el blace, bu a chi diuoca nerbotra i, Triandolam, che nanno tre campi possono anco andar duos, et i quadrati si possono muomuch nel duarto nel terzo, et nel ceco do p ut intricome se detto, inse scace no puo bigliar et tore ciase scaccho per il diretto que manzi m dictro. da ma deltra, et da ma similari, ma no mai an= de larmente, et peri traverso como bidhano le bedone o, i, da min, et cosi baulete ueduto oltra l'alche tose, come si bondono d'isca : Schi, et come si muo uo no. Hora nearte ber alc. redole, comes hano à bidhar et ber asseguete à duar dar due quali la abort ordering press of the search before search be rode ualunche nu l'auna delle que squadr pi cotrà nel muoners et andar suo il medesimo n'a bunto della squadra nemica, duella chi tocco a me lo biglia, et ralle come se il 9. 0 11-16. of 25. 0, dualunche altro no della squadra de bar visco trasse nel moto quo il . 9. 0 il . 16. dl . 25. o dualdinesse dino duran me pla cotrare 200 della parteaun = m mezo, et nacchonderano qua unche ecetto che pal trautreso, sali, duoi n' era, in dualuche

dellamedesima sancialia raccoli, er appareto msieme ano abuto, paralet som in it mis mace bruso- della somadra commentarin la fanno priggione anni de come seil y ce il quadra de caffi saucsi no mo mo mezalet race bourous no della squadra de bari, o l'otto, et il on me o recordespansiones docament qualtrisimili Er duie da notar, che ma medola de cherance noventra nel luogo di que to che è unito come nella passara ao è, piglia lo scaccho racchieso. som o many attorne moduel mogo, donde lo ceua, alc. de suoi et mouel di par robini de ministre pone et suo scarcho nel luogo de leud quello the bit madell amuersario come si in bempunggli scacción motivistic production of production in distinct per la malun de durer n'il d'un demedesima squadra metteranno m mezo, et racchiq derano qualunche no della squadra o po = Ata, modualituelse modo, eccetto, che undo la mete, et ber il in ucrso, come se detto nella pasata, se i dioi n " squadra multiplicati l'un co l'altro, faramno à buto il novach = inso, della parte annersa essi lo hidlo Caffi d'il 3 et il 5 della squadra de Caffi il 15 della squadia, de pari o, iduoi q. l'or ind modo, che undete, o, per d'stalero, agguinta poi oresme,

sinds one francis campi mati che sono tora qua unela aurojn di squadri nen manhani am riche, moderalus be mado, eccento, che per iltraugreso multiplicat brevil minor no farano il maddiona bunto il minor deliuna barre biglia, estiquadadna il madeior della lina, come chise tra il 3 de carico il 6 de parffussero no mezo due Ca= bijuota o perduesto nerso o per questaltro il 3 quadagna il 6 et cos trail 3 et il 9 m fusicro tre cambi uon sim= il mete trail 2 de parisoril 12 de Cath fusiono m mezo orb campi uoti io tra il i Grotta il minor guadagna il mad dior, et asi meta glaten, me d'incomo si bonono bidlar in m brimi, et i co bolh come. 5.7. berche nestorno no and the multiplica dall white in from the gli multiplica wi me of de praction of the proposed for the delle squadore of the sortioned to so apported no de campinion mes que scacchi di dinerse ranspartina il milmaddion et la parte alidnota delletti sussioni jo, lana zo sara aublo al monor il maddior n'o piedlas u manora esembro. Quando la parte aleditota della usione sara il do bu, bomamo e ge tra

et il Lo de pari siano > Campi noti dico che il 20. piglia il per che il 16 chermane, che è il suberfuo della diurnone e dub ucah la, a' 3 et cosi setra il 2 et il 49 fusseno and campinotiil 49 bidlia il . 2 et smilmete di tt d'altre et il medesono interni ene, s'el no aliquoto di detta divisione è duadrato, o cubico, nato, della multiplicatione del minor n'em se iterso, come setra il-3 bianco et il qs. nero fussero in mezo: s. campi uoti, il 45 - pig= lia il 3 ber che il n'o aliquoto della divisione cioè 9 è n'oquadrato, et é nato dal minor no cio e 3 multiplicato in se fesso, per che 3. e la radice di 9 et con di # dhaltri simigliat, et mo regola ancora no si bone il uncitor nel luedo del unto la quale fu addinta dal Castronse, per autare il humero maggiore and the egola where se la bala maggior, de la piramide perfetta, cio è se lo scaccio segnate 36. il duale e ne Triago aridella soluadra de Ca riscorrerra nel muouer i la binamide berfetta, egli la biglia nel muonersi et andar suo riscontrerra il 26. lo tode et du= adadna, milmete, se la basa maddior della biranide Tricorta, co elo scaccho regnato : 6 q il duale e ne todi della so = uadra, de pari, riscontrerra nel moto, et andar suo la biramide imbertena, egli la todlie, er con beri cotrario, se è, riscotrato da les riman prigione et m de regola si pone al

umaitor nel luogo del uinto; E anco da notar che di regola induato alla sua brima parte è piu utile per la squadra de Caffi, et per plade par, Cociosia cosa, ebe la basa maddior della piramide perfetta cio è 36 è ne i Triangolan dela, squadra de catiet la basa maddior della pramide imperfena ave 64. ène, i tondi della soquadra de i par et tou la basa triangolar, cio è 26 può mender puro be la basa 64 bor che i Triangolari, nanno più campi, como not ours se mosé neduto, che i, tondismon la la man Be qual si nogha nod una parce annora, Mulciblicatob i campi not che sono in mezo tra luje binami de cotraria fara la punco la maddior basa della biramide, la bira= mide, rima bresa, onde se fra il 16 che todi de pare, et la biramide Tricorta sednata 190 fussono in mezo 4 campi noti, il 16. piglia la boramide, Esse tral. 12 et la binamide perfetta segnata que fusseno - 2 capinoti il 12 la quadagna, m og no si pone il umertor m luogo del uinto nalunche delle base minory dell'una, et dell'altra priami= de la ri corra nel muonersi, la pidlia, et cosi sesono riscon trati, da lei, sono prese, come nella, se la redola. S'notate. chett, le base della piramide imporfetta de Cafficio è. 64.

49. 136 : 16 sono mella sopuadora nerra de barriet otra le base della biramide perfend de pami dal. 4 infuori cioè 26. 25. 16. 4. sono nella squadra de Caffi, et m de regola sopono il unactor me luggo del uinto ualanche no d'una barte mulciblicato bi, cam bi uoti tra mi, et dual si nodlia, biramide duncesa, fara à buto una dualché si sud delle sur base la piglia pridione à tanti peri= eli sono sono boste, et da tanti nemici i bano à quardan Les misur, et suenturosiss biramidi. ciasca delle due biramidi sendo Contana da qual si noglia delle sue basé ber tanti cambi noti du ate unità sononella radice di duella basa la pidha, onde se la biramide imb= fetta fusso discosso dal 64 otto campi noti il 64 rimante Aprigione, bor amor della basa Gal la cui radice e . O. chec d'unità et cosi se susse lontana dal 49 7 campi note il 49 rmane sur pridione, perobe setté à la radice della basa. 49, et dal 36. sei campi per amor del 36. et dal. 25. 5. per amor del . 25. et dal . 46 4 per amor del . 16. por che 4 è la radice di 16 et cosi se la biramide perfetta, fusse discolor dal 25 de Ouffi and campinoti, il 25 mi= man, proso o dal g. Tre campi ber amor de 25. et del g.

de duali cind, et 3 sono radici, et m de regola, et nella bassata non si bone il uincotor nel luodo del uinto a dual fu addicinta del Catroso por dar auto allo. mediante, i, cali del mezo Dedula xx2. or son o walunche não ommodo arcadato dadh annersamich no si puo muoner m barte alc. a aimitura cioè ne man 71 ne me mettero, ne da man destra, ne da sinistra rimane lovo bridione, et chiama esser caduto nella fossa lo uero belado Maritmetica, come nedete do du, et ancom de redolante si bone il unator m luodo del unto, all monor se con tralunche nº comparato à qualunche altro nº della shummen a barce nunersa il duale bere glisin a lato mmediate adi= fine, com odne modo ecceno che per il traucreo, tara sisse ducella medesima proportione che edi o dialori della medesima tiguna tanno nella loro squadra propria, la biglia, et no importa, che lo scaccho della barte avuersano mina della medesima tigura, et in d'ancora no si boneil uin = citore, m luodo del uinto, la qual fu addiuta dal Cafronse. na no a restando altro che il fine, bassaro alle untorie di nu haro ricordato, che no basta salor de regole se no simettono, maestro m

minimal ni riogni cosa et comoscerte docuor ber la esperienza molte ci in its and reforme intermene a me, le qualinon de possono insegnare. m un certo modo, ne si debbono, se qua no uo leste dimanda d'aleun du bio sobra le cose deste, no mi banedo noi interrotto oce ec mor potret me der le da mar complimente ad alors che car. Promon brawer meso odne co sa, solo norrei saber, ber che m ale dicoste a pesta adquidme oresme, o fu ad founta da Caffinso rode, proposition Dani con Berelie me Facopo fabro no le trous ed li de feceil funcco, ma furno por addinte da quer auor, et se ne potrebbe beraugetura affindner delle altr, ma al warchi parua dred ba tassero er of per far il não pamin ho lasciata und ambier in deresme forse, penno intender a minimo mo do, bur se uo lete la diro, et un la potrite consideran più da voj onni car itela, che no puo nuocere, Cos: concla noglid dir latina, come era mossi de muning numem dan ai spacus nacus meteriedes n multiplicate bases by ramidu efficient auterant. n boramides: et simul, oes retradonos partis aduerse, not not nex dubus tales bramides constant to the barde me batono assapradouon et chear ma no ne caus months in sombleme il orenzod our of the soul cos. obre notre miteruiene cos. car. Dite al mono l'obbinion ura et quel ponsato noglino dire

200 m entere mad bendse both manname et admino uno le fru to to il didditio mo pro brod, che du tariament stes ello, d'unaltro, prino bo bensato de danne anze me bartrate, to alle redore, che fumono mandate scritte coldus = oco, et not botite ne der le da noi, et moltrarle a mos of orse ,o uni ,o dalem l'intenderte almamete, et vo so care mula Dala promoto se la nemera se controsca, en mobarar la da ofnuno, ma lisist of up on ber ocram dode burry, andorche ducha redola dissoco ma furmo por la structura penastamon et sette horicolor duna medesima squadra mu and stance of plicas for inthe compensation che sono nel mezotar= is low is the of purpositue delle base della frinamade nunion use dellono no sociamento la pipami de ma et y ne quadras de dal e co posta duella piramide, come se tral 2 al . o. tuseno on campe non, ellichata squadra de parisis igharebbe no solamete la promide de Can, ma de thu tt et se tra el 30 et de 12 da cati tussono 2 campi uch del bu the sue passace de scaccin segnati o . 4 . or med , regola come uedete, non si

Ma nenedo omai finalmete al fine di of quioco, et del radionam = ento, nro, dico, che la untoria conste in chi brima bara fatto m su campi della barte nemica quella martinifiosiss. brobor= tionalità, che n'estama Medicta, o, equalità o, armonta dran. diss et berferaiss la quale è coposta di 4 nº mbro portione geome trica, colore internally, et ha mise it tre le medietà, sio e artimetica eometrica, et Armonica, et oltra de surruouano m lei tte le cosonanze musiche, et ber che io presup borlo, che uoi abbiate non meng le proportionalita, che le proportion, senzale qual no si può cer, il squoco, com come sensale proportioni non su puo quicar, pero non un diro alero di loco, secho che med quioco l'armonia grandiss et berlettiss s'intede, et si biglia un poto pur largamente cioè ogni notto che saranno quattro n'i a la fila burche il primo sia mino re, del secodo, et il 20 del ter 70, et il 3 del 4 tra quali si truomi no, tte le tre medieta dette, et quelli, che ne campi del nemico bo brima racco zati, et messi insième de quattro cosi fatti ne, moua: lunche, modo, cio è per tt, i uersi etiamdio angolarmète, et pri il tranerso per che siano in mediati alla fila l'uno a la bro, si di ce, bauer unto, et d'si chiam a untoria pma, et uera, et magdior, ma, du ber no essersi pri degli scacchi nemici, o, per baicer perduq de moi no si puo far d'orandiss. et pfettiss.

- monoire de Somonia balta à nincer far ne campi anner i m de mot our la modo iche se detto, larmonia minor ladrale e ogni noltache ra quattro no dedual l'uno la lembre maddior dell'altro come di so pra 3 e detto, si ritruduoro di emenedicta qualunche smoot my sano, cioè l'artimetica, et Geometrica, l'aritmetica, et Masica, o, las Geometrica, et Musica et de su chiama untoriaecoda, et Mmor Dnotate, che du scalcha acquitati nel men non state dinear ernono a colu, che disa presi et l'autono a d me and frener la museria tanto maddiar duanta minor, per, che secondo alc. balta a unoer de pena delle due, bench a brima e pui gloriosa e ben noro, che nella brima e ucra woormed in si fa larmonsa grandiss du scacchi presi no si possono porre altrous che nel luogo, loro sacodo ale; cio e nel cam bo segnato del ni et figura loro: Ancora douete notar, che nelluna Yquadra, et nellatra sono assaun " che possono far la medicia fritmetica, et geometrica, ma a volere far 171 Ja 310 la musica e di bisogno quasi sempracestariana della par= te, cotraria, et ducorso alc., che ponedolo ber ser unserle a cosequir la unttoria s'ha anotificar a lo anuer arro, per che no si bue boi levar diduny ne esser tolto dallo anu = ersarro; Darndomy hauerin detto tt quello, che e necessario, a de finoco, et duanto 10 ne so tara fine, ruordado un

bo, che mimorte cosò come hauere a ed uto et come nedete nel que tar, è simile al quioco ordinario delli scacchi, per che molte ud il leuar uno scacebo d'un luogo e caquone di frendere uno, che prima no, si potena torre, et con tal notta sene cuopr uno, c my and promone a potecuartorre ma ad ot at adaltreose simiglianti bisogna sister pravita pravita, o ge unarmo nello momento, et no autoro, che tto du ello bo no man sacrone potrebbe retiningner in spoche parole ma mi houvoluto mo tras Tarm po materseus a meco; che à me pare mabbrate brue et che sia buero, un briedo, che upquate darm ancora qualche anuertime arca a landare co du scacchi, et il duardardh, et di biu moltrarmi, qualcuno di of untorce maggiori, et minori, che no mi bar mi manobi null alero. Cos: O uanto a gli auvertimenti, che sono duasi mimit, et molto, bui senza co paratione, che negli scatchi no credo senc possa, dar redola ferma, et bisogna, come un bo detto pui uo to l'essertitio che ciasc gli retruona et fa da se secodo la proteza, dell'moredno, et la pratica, pur e da neder primiera:

CV 15 11

dednarsi co odni maustria di corre quelli all'amersario coi roma i bott be far detta Medieta in acquifar la brima et uera nuttoria, o, almeno tordi di quedli, che potre bo no servir a te a far la detta intoria, Cancora da cosiderar mone alo delle base della sua bina = mide, ella no sid in modo, doue possa esser prea, o, cardere m bericolo, bisodna ancora por mete induali luodin l'au= nersario, pone in the ber fam l'Armonia, et uncere ber potergli occupar, i, hogbi, done la botrebbe far, co, i tuoi scacchi, bisogna ancora, ma io entrarrei m un mare seza fondo, et senta rina a un ler nenir à barrico lari, che no si bossono conbrader, et bero nendo alle nictorio obient sono, i n'i fra amendue le squadr, co i qualisi boss= ono, fare le uer, et maggiori untoric per l'una parte, et p la tra, et coss le secode, et minori, il che uedrà mannellamete, ognuno, cha memoria come mi par, che uoi habbiate, le proportione et proportionalità, et redole da trouare, i, mezi terminy co qu'elle alt proprietà d'esse, et pero in l'accociaro solamete dui senza altra dic et prima comunicaremo da que squadra nera de pari, et

trouarremo le untoric prime, et mer, done sono u tre le medesime, poi duelle de Caffi, et poi le minori.

vierrie prime, et maddiori.

della squadra de tam. W. 10 Ta 2.9.16.72 2.9.162.9.16.125 12. "Jucomic" della siguadra de cat 3.5.15.25 | 5.15.25 | 3.5.15.25 | 3.5.15 4.9.45.01 | 9.45.01 | 5.9.45.01 | 5.9.45 5.25.45.225 | 5.25.45 | 3.25.45.225 | 25.45.225 | Vittomi woode, cominoni Anitmetiche geometriche $\frac{5}{12 \cdot 15 \cdot 25 \cdot 45} = \frac{5}{12 \cdot 15 \cdot 45} = \frac{5}{12 \cdot 15 \cdot 16 \cdot 20} = \frac{45}{12 \cdot 16 \cdot 20} = \frac{15}{12 \cdot 16 \cdot 20} = \frac{15}{16 \cdot 20} = \frac{15}{$

made along male forming

per bona, done notarrete, che nelle nuttorie grandiss de pur sembra e tre minori, che sono nella duadra de pari, est uno nella squadra de Cafi, eccessuara poro quella 12.9.16. che ono us nella squadra, de pari, et boldissi disobra duas sembr, et no sembre assolutamete, come nedrete nelle redole, ch m daro, et per il corrario m quelle de Caffi sono sembritre n' che li truouono nella squadra de Caffi, et uno m duella de ban Notarete ancora, che la proportionalita deometrica le pinuo = lte, è discotmona, come nédete, et no u restando altro à dir, co 10 mi ricordi, faro dui fine muitandois a duicar of carnouale, ogm de, benche a of guioco se puo fare anche de duarsma, se dia faco bo non holessi bora ducar un dinoco, no tanto, ber che nedre le noi, quato ber fiscotrar s'in ho sab= 1 ato, o detto a roue suo cosa nessuna, pure vo mi co fido che edhe stato a tento sembre, et no mai detto nu ac: Amchanete noi so di fatto m de come nelle altr cose cio è otti= mamete, et no mi refa se no un aubbio duasi fuor di moteria, et d'é che essendo d' noce ses dui, nocabolo latino co che, i, dreci no l'haneuano m una parola, come no l'habbi mo, ancora noi, et significa do sembro, o, da se, o med positione

altrettanto, et la metà piu, che i freci accono Hemiolio, et noz ne i numeri mass. una holta, et mezo, in che modo si puo dire, Cesduitorza e duiduarta, et cos d'altri cos: l'obanega anch io cote so aubbio medesimo, ma obra, che et quelli, che parlono delle proportion l'usino cosi, io mi ricordo Lauer letto in Cucrone, no mi sonniene hora done, crdo nel libro di Universitate, chi egli usa of due cosi, ses duitorza et sis dui ottana. Ma ecco à bunto dha uro badr, che a potrà canare di dubbio, et MJ Franc. del Garbo, d'ebe netura gra= nde, è di riziamoci, et andiamo lero motra à alutarque, et ricener of o AND SHEET OF TAXABLE AND AND AND THE PERSON OF THE PERSON brush et e duct au friint ac tollast tilles n= one transfer analyse comes on a series of the teone, numero correcte. Large et meter, se ingular pecati ellu co previant et couct auterate elle banc no panet 010= once

Sampa olim male forming . 90

Prima redula, mouem possut calculi unde unde i vante, et retro dextrorsu, et smi frorsu, et an fulariter, hoc th muacuos campos, i, ber medium uacuum 5 zou da regula rotunai calculi solu mone but m secudu le cu, proxima illis sedem, Pridoni viero mouebut in ter= tiu, campum, quadrat m quartu, ita quod of possunt moueri m longius moueateur in brobinduis. Terria redula, calculus botest calculu tabere atd eum toller in cessu retro, i ante retro simi tronsum destror-Sum, ce no algulariter. uarta regula, numerus bartis aduers q si aliu numer um, partis cotraric cuis dem quatitatis mimerice m suo cursis, et motu offendat, aufertillu ac tollit. o unta, si duo numeri eursdem aciei circubonat prox= me, numero bartis adverse et illu unch, et add co firuat, et équet, aufernt ac tollut illu-S'exta, si duo numeri eusde, partis circubonat prosime, numero cotrarie partis et inter se multiplicati illu co friuant, et equet, auferut illu banc no parit faber, sed bene oxesmes

3 ebtima, si cam of nacui inter duos numeros barrin Spositar & inclusi ber minore numeri midleiblicet, et marorm ad eduatem co fituant, autert maior numerus cotrarie partis a menori numero alterius barris, boc modo no bossunt cabi numeri brimi, et m ton bosity etaula, si per numer 4 campor I meer medior & dumo do mt uacus, maior numerus duvidat, et auduota pars divisionis, ut subthum tuerit numerus dublus ad minorem, amert ac tollit minor numeru obbositus Idemd colmdet, si numerus, du et aliquotus in tal divisione werit quad = ratus, aut dubicus ex multiblicatione minoris in stipsu resultant, boc octaviam addit Cafrisis, ut no matory det umamen ex cambis mter vacentib, nacus. ona, si massima buramidis basis, sulicet. 36. ul. 64 m suo cursu byramide mueniat cam tollit, si th, offe= dat, à pramide tollit, basis, begregula que ad fri= mam, bartem madis utilis el pro imparin acied barin. ma byramidis barin eft gret eins massima basis, 36. dele locata est in tridonis imparin, se pyramidis

oling male promis -90

ma ma ma ma est 64. que est m rotundis parin, et itam plurib, botest offender Irigona, d rotunday, Becima regula, si numeris barris adverse per capos vacuos interiector meter binamidem et illu multiblicatus maxima basi, piramidis costituat, piramidem tollit. Duodecima, si numerus partis aduerse perca pos nacuos medios meer biramidem, et illu multiblicatus alid pirami = dis basi coltituat, tollit piramidem, beu piramidit tot pori= culis, obnoxie. omnes bases piramidis imparin, sut macie parin. 3.64.49.36.25. 16.500 bases piramidis par= lum, 3.36.25.16.9. zut macie barium, no en 4. :A. un decima, si basis minores biramide minorm offedat m suo recto cursu, auferunt illam et si offendut à bramide, tollunt ab Eas. D'ecima tertia, que libet biramidis distans à qua uns suares basin per tot campos vacuos, quot sunt unitates radicis illuis basis tollit basim illam. Unde notabis, de due libet

basis alicum promidis et numerus quadratus. Hec regula addita est à Castrose, ut campis mer medys pramidis ecima quarta, qui cunoz numerus, un ut recto calle dim= oueat, omnis dempta est potestas ab adversarijs circida = tibus, to lit ab ollis, et the dicit mader in foueam aritsmetnam, seu belagus. eama duta qui and numon dui au spacifs nacuis mte= riectis multiplicates bases piramidweficient, aufcrut pirami des, et simul des tetragonos partis adverse, es quibus tales priamides costant bac ponit oresmes. ecima sexta, qui cund numerus cu n no partis adverse recto calle m medlatu cambum tenente, ea fecerit proportione qua m pro pria acie obse, nel alij einsdem figur facunt kollit en mtelligo berfigura votundam, Trangolarem at circularem, nichellen refert an calculus partis ecima soprima, qui sendit ad motoria sumo pere fudeat in ca pis adversis maximam et berfecta

A armonia costituer d'quatuor costans no, cetens in se tres continct s Geometrieum, Aramencameir Armonica, et in super ões musicas proporciones, et Decima ottana, sicalentis ber menriam berdins ant ber breda non acquies freri no borest Harmonia, quarf utrade est tribus co fant terminis, et hoc quie per angulos sine per vectu fiat dumodo in ommiby bis mictorius illi calcul sint sibi proximi, et immobiat. ut nu lus aducreaviors possit inter cos media. Décima nona, mutra de barte satis magna cobia nume = ronge et as eficien dum Arithmetica medietate
as Armonicam ucro necesse est unu, a idrere per pre canous, ef aducresario, da no liceat bostea illu exillo

ont sut rima Cautio est numeri, diubus max. Harmonia tien botelt, suns sember ab oni periculo obser de et mase obere adnit ut opposite acres numeros, obus Harmonia ille boff co tituere ad dras et etia numeru of trus numeris bossit brodesse manda, on bases biramian ab aduersario moneat, semb spectato ad tua byramide ne sit obnomia alicin baciulo. ertia, dum ponat aquersarius numer sad faceda Harmoma et procurand unt occupet loca, m d'unbus ille facere botelt tarmoniam, marta, sino weres sure, an poteres facer on two numers me ore = tate, anthmetica cape dues mimeros, et illos rande, et addreat dimidiu erit inter els medius numerus maritometica medieta= te, et si tu habes illu taces. amorate at a man unta smulster prosueda mediciate deometrica cabe duos numeros, et multoplica unu per alubet resultatis cabe raduce darata, et talis vadux, erit corf numeror medius ne us Im deometrica medietate et sinon fueret ras crit tales medictas permetrica sesta datos duos ne os adde, et unde, et addregatu serna, et iller & duer multiblica unu ber alien et productu ex mutiblicatione duplatet du= platum, divide paggradu servatum, et of proment alid= Justul, in divisionalle primort datort numeror 4 in Harmonica proportionalitate medius exempli. 2. et. 6.

inta olin male promis and

me rod sefacinat & addit multiplicativero facint duodecim, ifud dup= later, fact xxing du numerus 24 si annidat ber O broncout auduoteens 3 dico tune jad 3 et mediu mter 12 et G. mmedie tate, Harmonica, sic ponendo 2 2 6 septima, y boc mode queadmodum, Quarta Que sexta cautiones docent no maineas ne os mes dros set abtos suas ne s dates nulles baber milla proportionalitate, quaducris, et ifte reque sunt prouutorus minombus, ubi Harmoma maximo non botest fiers lory, cortamine neut in agulary scaccon & ludo, ita, ut calculus, alin calculu tollat, bb inter medy calcul è lo co suo amotione, et ita manet calculus obpositus in loco in duo per ulas precedentes toli potest. Et nota de alidn. bonit mistor iloco met et augn no, ut ex pratica patere potet, ent in a durant sector in tartendine, et additure frunchs ordo quad Jatory Coma wine of calms aciery arctissimus, ut experientra coprobamimus L marium, during to addingate separational et of producint alide se de 3 duatita commone deometriche proportionalité sian note prima, et la seco da parte potras trouar la terza modnita, ne

cosi quadra la secoda parte et partila pla prima, et quello, che tene ueno, e la terza ecco la essembro 2. 4 multiplica 4. fa. 16. partilo per il 2. che è, la prima parte, ne miene de et o è la terza figura improportione a z. 4 0 et la 3 parte trouerraj la prima mognital, cosi, quadrata la 2, et il quarto para per la 2º et quello, ese teneviende la brima parte magnita escripio 4. p. multiplica 4 che e la socioda parte inse stesso fast et pa por o che e la 3 parte ne mond h. et. 2. é la frima farté che t'ora in cognita. 2. 4. 9 e diz quatita proportionali atinout geometriche ti siano note la prima et la 3 troucrrai la loro medicia, cosi, mulciplica, l'una nell'altra, et il quadrato di quello, che ne micro è la medicta, essembro. 2. 0. multil licato fa 16. et la radice 2. et. 0°, che no mont à esser la seco da parto che t' geometriche, La prima seco da, et terza ti siano notes

romena la quarta nubiblicado la 2°, et la 3° m =

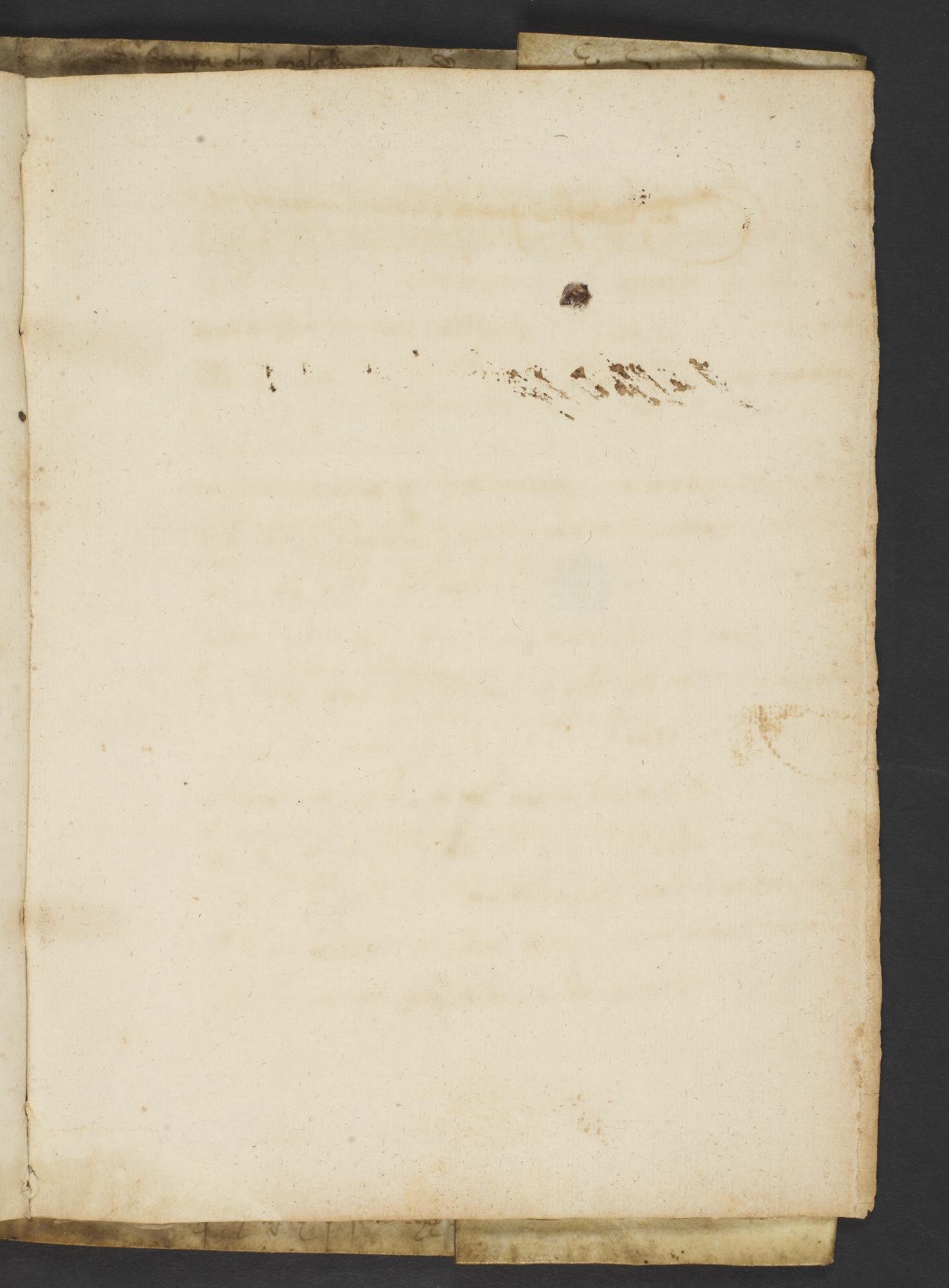
nime printo duello, che tento mine per la prima, et allo, che ne misulta è la 4ª duantità, che timacana, essempio 1ª 2ª 3ª multiplicado 4 ma 0 fa 32 pero p. 2 che è la frima duatita resta. 6 et tanto è la 4 fig=
una, 2.4.0.16. Be di 4 duanta proportional simil desmetriche prima co la 4. et parte do pla 2. et quello i che ne wiene e la terza che u mancana essembio 2 9 multiplica. 2. ma. 6. fa. 32. partin 4. che è la secoda ne miene o et. O e la tetza quatità che ti h fusking note, trouerraila. 2. ese timaca multiplicado la i et la 4. et parte do pla 3. essem pio, 2 da 3ª. 16 mulis. 2 · ma 16. fa 32 parti m. o. che è la. z. figura ne nient. 4. et. 4. è la 2.

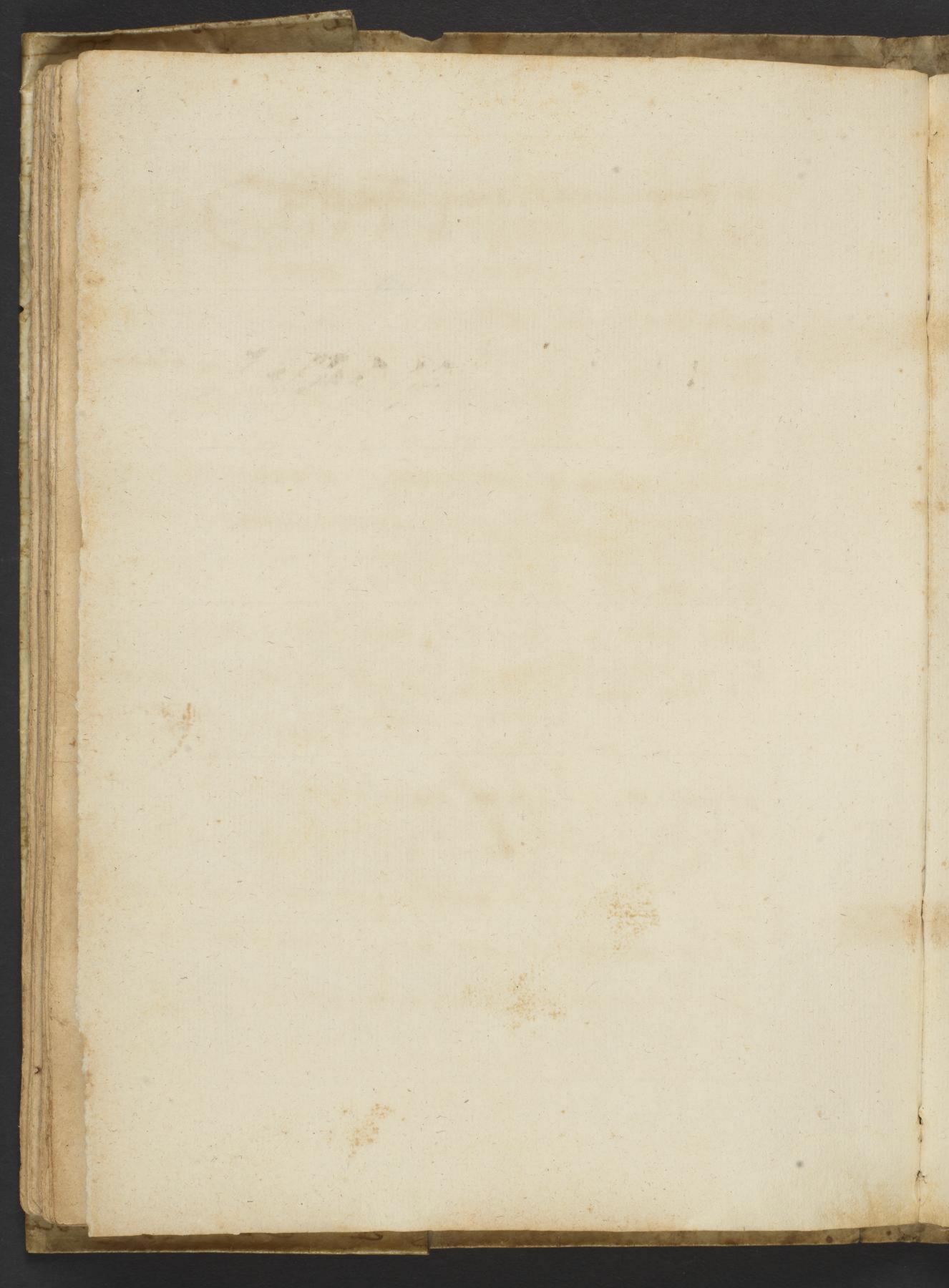
4. ni fussin nott, trou errai la f. che ni maca multiplicado la 2. co la 3. parte do per la 4. essembo. 4. 30. 16. multiplica 4 · ma. 0 · fa z 2 · parti m. 16 · che e la quarta, ne mener 2 · et · 2 · è la frima figura, che ni manea

2 · 4 · 0 · 16 . et la fruona di q'e proportion è, in multiplicati 2. no Tel mezo fra lero, fannola mederima somma o, ucro il medening ne, che muliphicar in lovo, i. 2. estremi, euse? pio, 2. 4.9. 16 mulciplica. 2. ma. 16. fa 32. che sono gli efremi, et glie del mezo, che sono 4. et. 0. muhiphicali in riome fanno. 32. come gli estron, et wi fa simil regola nella disso tinous ossemb io, 2. 6.9 02 y da. 2. à. 6. è 7 ripla, et da 9 che è sq et use m mfimilio -

the of district proportional simil diametricles la 2. 3. 4. a fussion not from cornaila f. che a maca mulciplicado la z. wola. z. harredo ber la 4. compo j. M. T. multiplica, quina, o faza, para mi obito ela quasta, ne meme z ce z cha poma franca, che n'indinea) The la mount of propertion of in materialist on a It me to few famine a mer chima comma c'ucho il me de mingen reministre e ministre de In the same of the solution of the del mexo for some of elthers it was to some region will a division or work io re Colly gran via. b. o graphage of any in y . i ere pla, or mushi sphicali, come disopera i bus The mediume of i fine ment forme a marketino is - organitum on near 40 . 45 2 34/2

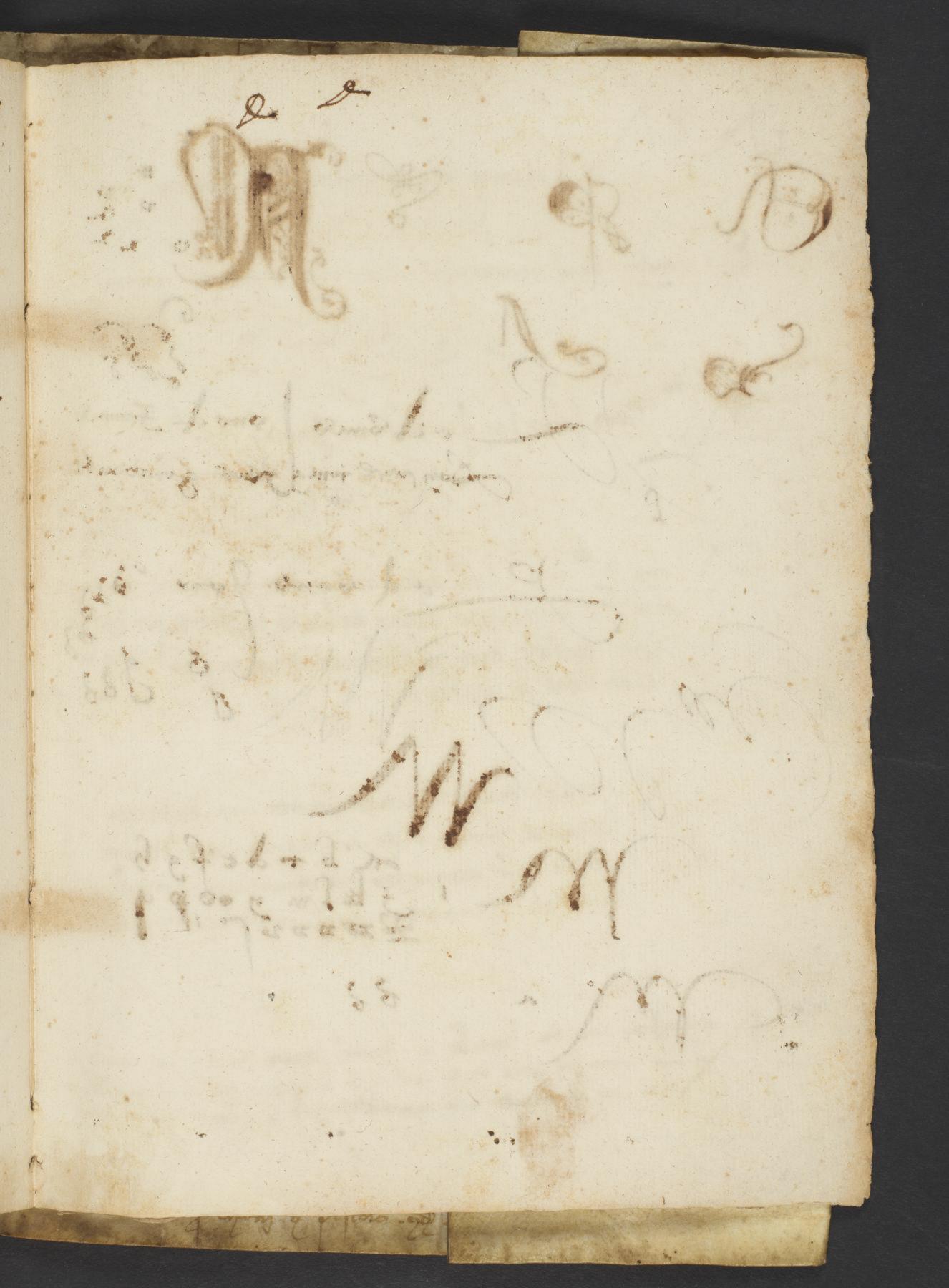
Campa oling male promis -SD And be water to the land of th to the had well a language intermediate the formation The land of the second in the reason of the second in the America zosche Ge la zo





many properties the posterior Amanifemo no quanto fratilio in िर्धा मा न्यामा विद्यार्थ में त्रामां Mag divinop divinor of my of enroll is in

Mag: L'virtuoso gionaine mos If mo et errell : s: D TI 500 3 THE O

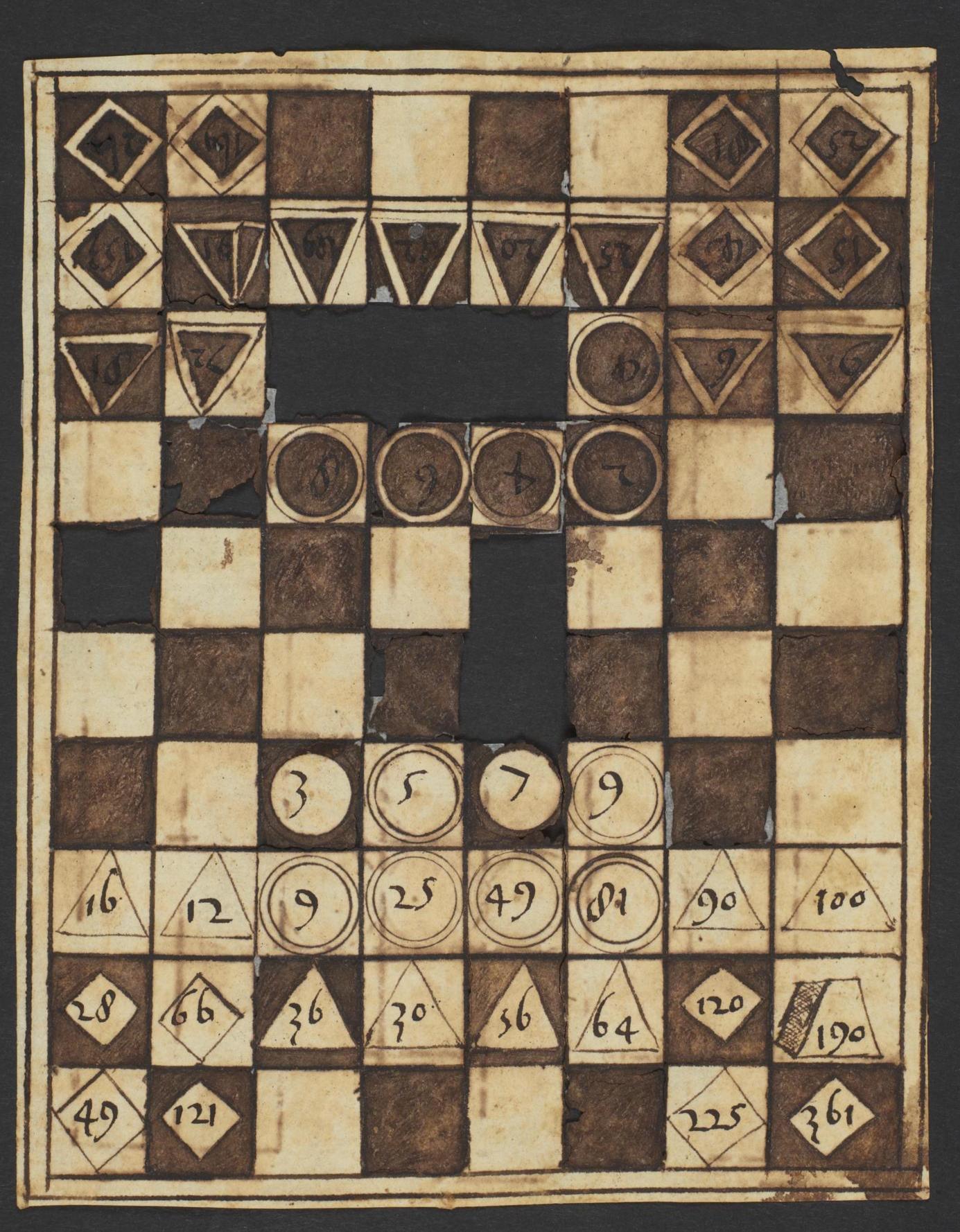


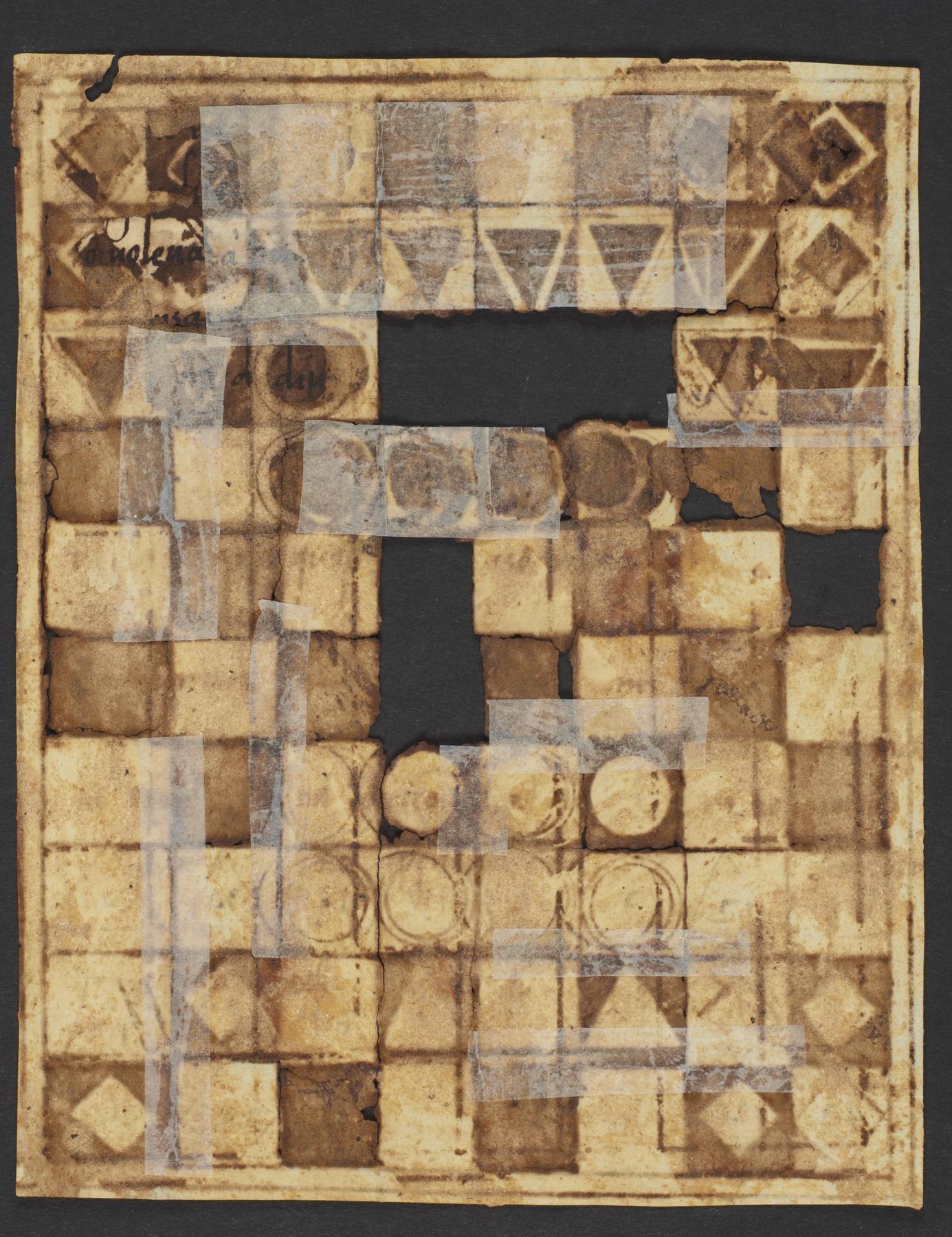
Sold one gravante 53 600 C MOD D ad 6 mus Jano "2333

B J 88

B J 88

I occamine free somesande pen disery one the sent sent occuments mean services aumit force folia far firefly and forman force to de to the mine of the property of the factor of the fac mare the finite for casuar, menting the last the principal per queller, it Amor portate den fidelliment sign pal spine se - indistribute of marketsions in to the few to themen means be made Frank matter manage when when scome et me de un eterminentes rivelaparentante et elman tieners oberantium insquenters as divise sucret in off safet mg new during sucret matthematical in the company of the second o were discount to be be to the some winders of the contract of





L'ocento mio zonordndo piu durn om E pand deul occinionem meaz, cum deprecor dimor Power falue la fidellissima servitu vige tond Molto R. m. Ant. dopoi la partita di Roma di v. s.
mar bo inteso noua alcuna da lui, io la priego per quello
mor portate aun fidellissimo seruo suo gal sono io
si archiono de marchiony Je 20 Coud deuf orationem medm cum deprecor dimore mmini eribe animalm medm: Protest:

[ti, me deuf aconveneu malignantium: et amultitudine, operantium miduitatem duia e pacueru mointissimo mio del feotte llo m franc, priego. o . (5) mi molno el lubito laro del perato nels rimandero (sel la ternate duante any

ta oling male promis . So Cutifornia march of motherally Some And Smilly & protono - g! Some 2) tombe Coppa o ling 8 flor -p. fine Borngfind oling palmey . p. Snats Frome mount Baptaons fit high Samustre of around & proposed

the sign of rent of many doeder mio (car 1/2) - Sit & sugaffin The said sollies stumber they are ho and worth a month of the morning war 88 -34 & week & July & July where 金 多 The sound have been sound to sound The this want is recorded the second 38-3 Brown Lange & spe & short funded The supplies of hames of the MAR 796 market - Bit mely and at a my frage and war month get & monding & state mount bp9" orgha & lymod single copie south 2. 10 1. 5. q. 1 my hours 2. 2. nested solve and bymario mino was private !! granto guarante Byramana But mornia X abration of large astrong

SPINE

IMAGE

NOT

AVAILABLE